

<b>RANGOS SUTARTIS Nr.</b>		<b>LTS 1058/21</b>	<b>Data</b>
<b>SPECIALIOSIOS SĄLYGOS</b>			
<b>1. UŽSAKOVAS (1.2. p.)</b>			
Pavadinimas	UAB "LITESKO"		
Buvinės adresas	Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius		
Juridinio asmens kodas	110818317		
PVM mokėtojo kodas	LT108183113		
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas	A. s. LT787044060001419259 AB SEB bankas, banko kodas 70440		
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 5 266 7500, faksas +370 5 266 7510		
<b>KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:</b>	Vardas, pavardė	El. paštas	
	Telefonas		
Asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą UAB "LITESKO" (Vardas, Pavardė, telefonas, el. paštas)			
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)			
<b>2. RANGOVAS (1.3 p.)</b>			
Pavadinimas	UAB "Termolink"		
Adresas	B. Brazdžionio g. 2, LT-47239 Kaunas		
Juridinio asmens kodas	301740693		
PVM mokėtojo kodas	LT100004141917		
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas	LT72 7044 0600 0641 9717, AB SEB bankas, b.k. 70440		
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 37 295206, el. paštas info@termolink.lt		
<b>KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:</b>	Vardas, pavardė	El. paštas	
	Telefonas		
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)			
<b>3. OBJEKTAS (1.4 p.), adresas</b>			
Naujo 2 MW galios vandens šildymo katilo deginančio dujas ir skystą kurą – dyzeliną, - įrengimas Luokės RK (Lygumų g. 69, Luokės RK, Telšiai)			
<b>4. DARBŲ SUDETIS</b>			
Pagal technines sąlygas (Specialių sąlygų priedas Nr.2)			
<b>5. PROJEKTINĖ - TECHNINĖ DOKUMENTACIJA (4.1. p.)</b>			
Projekto dalies pavadinimas	Kas rengia	Papildomos pastabos	
Techninis projektas			
Darbo projektas			
Techninis darbo projektas	Rangovas		
Kita (rašyti)			
Techninio (techninio darbo) projekto derinimo terminas darbo dienomis (4.3. p.) nuo projekto pateikimo Užsakovui dienos		30	
<b>6. PAGAL UŽSAKOVO PAREIKALAVIMĄ DARBŲ SAMATŲ PATEIKIMO TERMINAI (4.7 p.)</b>			
Objektinė darbų samata pateikiama per			5 d.d. nuo pareikalavimo
Lokalinė darbų samata pateikiama per			5 d.d. nuo pareikalavimo
<b>7. SUTARTIES (DARBŲ) KAINA (3.1 p.)</b>			
Sutarties Kaina be PVM	179 944,00 Eur (vienas šimtas septyniasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt keturi eurai, 00 euro ct)		
PVM	37 788,24 Eur (trisdešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni eurai, 24 euro ct)		
Sutarties Kaina su PVM	217 732,24 Eur (du šimtai septyniolika tūkstančių septyni šimtai trisdešimt du eurai, 24 euro ct)		
Valiutų kursų pasikeitimo įtaka kainai	neįtakoja		
Kainos perskaičiavimas	nenumatomas		
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.			
<b>8. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI</b>			
Darbų pradžia	Pasirašius sutartį	Darbų pabaiga	
Darbų trukmė mėnesiais (pradedant skaičiuoti nuo Sutarties pasirašymo dienos)		12 (dvylika mėnesių)	
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)			
<b>9. DETALIZUOTAS DARBŲ ATLIKIMO BEIMOKEJIMŲ RANGOVUI GRAFIKAS</b>			
Detalus Darbų grafikas (11.2)	teikiamas		
Detalaus grafiko suderinimo terminas darbo dienomis, jei toks Grafikas yra teikiamas (11.2 p.)		30	

Grafiko detalumas (11.2 p.)		savaitinis
Mokėjimų Rangovui grafikas (11.2.) (pažymėti)	neteikiamas	
10. DARBŲ ATLIKIMUI NAUDOJAMOS PREKES		
Užsakovas pateikia Rangovui Prekes (pažymėti)	neteikia	
* Užsakovo pateikiamų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse sąlygose priede Nr. 2		
Kitos sąlygos dėl Prekių pateikimo ar/ir užsakymo (5.1., 5.4.)	Pasirašius sutartį, Rangovas gali užsakyti medžiagas, reikalingas darbų atlikimui	
11. BANDYMAI, TESTAVIMAI		
Rangovas apie planuojamus bandymus/testavimus įspėja Užsakovą ne vėliau kaip prieš (7.1 p.)	5	darbo d.

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			10 d. d.
	Bendras dienų, už kurias Rangovui nėra dengiamos prastovos, skaičius			10 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 PRIĖMIMAS - PERDAVIMAS				
Rangovo Atliktų darbų aktų Užsakovui tvirtinti pateikimo periodiškumas (13.2 p.)		Aktuojama tris kartus: 1) Užsakovui patvirtinus Rangovo parengtą Techninį darbo projektą; 2) Rangovui pateikus medžiagas reikalingas projekto įgyvendinimui pagal projekto medžiagų žiniaraštį; 3) Rangovui atlikus visus darbus ir pasirašius galutinį atliktų darbų priėmimo-perdavimo aktą.		
Užsakovas Rangovo pateiktus Atliktų darbų aktus patvirtina per (13.3 p.)		10		darbo d.
Užsakovas Galutinį darbų priėmimo - perdavimo aktą patvirtina per (13.11 p.)		5		darbo d.
14. ATSISKAITYMO SU RĀNGOVU TVĀRKA, SĀLYGOS				
Avansiniai mokėjimai (AM) (14.2. p) (pažymėti)				
Eil. Nr.	Dydis % nuo Kainos/ar jos dalies (nurodyti)	Sąskaitos AM pateikimui reikalinga aplinkybė/įvykis	AM apmokėjimui būtinos sąlygos, nenumatytos Bendrujų sąlygų 14.2 p.	AM atlikimo terminas
1-as AM	80 (aštuoniasdešimt)	Sutarties įvykdymo laid /garantijos pateikimas ir Avansinio mokėjimo laid /garantijos pateikimas		20 d. d.
2-as AM				d. d.
3-as AM				d. d.
Sąskaitos padengimo iš sumokėto avanso dydis procentais		100		
Iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)		90		
Po Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)		10		
15. DARBŲ KOKYBĖS GARANTIJOS				
Prekių, įrangos minimali garantinio laikotarpio trukmė (15.1 p.)		Pagal technines sąlygas		
Prekės/Darbai, kurioms/kuriems taikomi trumpesni garantiniai terminai (15.2 p.)		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 nuo pranešimo gavimo		
16. STATYBOS DARBŲ IR CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS (16.1 p.)				
Statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomasis draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			Privalomas	
Draudimo suma % nuo Kainos	Maksimalus frančizės dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpis) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo	
ne mažiau kaip 200 000,00	870 EUR	2 metai	per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Techninio projekto priėmimo	
Projektuotojo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			Privalomas	
Draudimo suma % nuo Kainos	Maksimalus frančizės dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpis) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo	
ne mažiau kaip 200 000,00	700 EUR	2 metai	per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo	
17. RANGOVO SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS (16.2-16.5)				
Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo priemonės (16.3 p.) (pažymėti)				
Užtikrinimo priemonė	Suma % nuo Kainos	Pateikimo terminas	Bendras galiojimo terminas	
Avansinio mokėjimo laid. /	80 (aštuoniasdešimt)	15 k.d. nuo Sutarties pasirašymo	iki darbų užbaigimo termino pabaigos.	

garantija	80 (aštuoniasdešimt)	15 k.d. nuo Sutarties pasirašymo	Iki darbų užbaigimo termino pabaigos.
Sutarties įvykdymo laid./garantija	5 (penki)	15 k.d. nuo Sutarties pasirašymo	Iki darbų užbaigimo termino pabaigos plus 30 kalendorinių dienų.
Garantinio laikotarpio laid./garantija	5 (penki) nuo Kaišos su PVM	15 k.d. nuo galutinio atliktų darbų akto pasirašymo	3 metai
Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštu avansinio mokėjimo panaudojimas (16.3. p.) (pažymėti)		negali būti užtikrinamas	
18. DARBŲ SAUGA			
Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)		Rangovas	
Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)		Rangovas	



<b>19. NETESYBOS</b>		
Maksimali galimų pritaikyti netesybų suma % nuo Kainos (20.13 p.)	20	
Už neatliktus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektų) šalinimo darbus (20.4. p.) netesybų dydis % nuo Kainos (už kiekvieną dieną už kiekvieną atvejį)	0,04	
<b>20. SUTARTIES NUTRAUKIMAS</b>		
Bendrųjų sąlygų 21.3. p. numatytas baudos Rangovui dydis % nuo Kainos	Bendrųjų sąlygų 21.5. p. numatytas baudos Užsakovui dydis % nuo Kainos	
20 (dvidešimt)	0 (nulis)	
<b>21. PATALPŲ SUBNUOMA (1.19 p.)</b>		
Patalpos (sub)nuomuojamos (pažymėti)	ne	
Subnuomojamų patalpų adresas	Plotas	
Subnuomojamose patalpose esantis turtas		
Subnuomos mokesčio dydis		
<b>22. RANGOVO ATLIEKAMAS PROGRAMINIS ĮRANGOS ADMINISTRAVIMAS (4.8 p.)</b>		
Rangovas programinės įrangos administravimo paslaugas (pažymėti)	neteikia	
Administravimo paslaugų įkainis		
Kitos sąlygos		
<b>23. SUTARTIES KAINOS APSKAIČIAVIMO BŪDAS (3.1 p.)</b>		
Šiai Sutartčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas	Fiksuota kaina	
<b>24. BENDRŲJŲ SUTARTIES SĄLYGŲ PAKEITIMAI IR/AR PAPILDYMAI</b>		
Sutartis papildoma 26.11 punktu:	<p>26.11. Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų, įstatymas nuostatas _____, tel. _____, el. p. _____.</p>	
Atsižvelgiant į Bendrųjų sąlygų 23.5 punktą, Sutartis papildoma 23.10 punktu	<p>23.10. Subrangovams pagėdaujant, Užsakovas su jais atsisakito tiesiogiai. Apie šią galimybę Užsakovas informuos Subrangovą atskiru pranešimu per 3 (tris) darbo dienas nuo informacijos iš Rangovo apie pasileikiamą Subrangovą gavimo raštu dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsisakymo galimybe, Subrangovas turi ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pranešimo iš Užsakovo gavimo dienos, raštu pateikti Užsakovui prašymą dėl tiesioginio atsisakymo taikymo. Toku atveju, kai Subrangovas išreiškė norą pasinaudoti tiesioginio atsisakymo galimybe, tarp Užsakovo, Rangovo ir Subrangovo, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus, bus sudaroma trisalė sutartis, kurioje aprašoma tiesioginio atsisakymo su Subrangovu tvarka, įskaitant teisę Rangovui prieštarauti nepagrįstems mokėjimams. Šame punkte nustatytas reikalavimas nekėičia Rangovo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo. Subrangovas prieš pateikdamas sąskaitą Užsakovui, turi ją suderinti su Rangovu. Suderinamas yra tinkamas, kai Subrangovo išrašytą sąskaitą patvirtina atsakingas Rangovo atstovas. Užsakovo atlikt mokėjimai Subrangovui pagal jo pateiktas sąskaitas atitinkamai mažina sumą, kurią Užsakovas turi sumokėti Rangovui pagal Sutarties sąlygas ir tvarką. Rangovas, išrašydamas ir pateikdamas sąskaitas Užsakovui, atitinkamai į jas neįtraukia Subrangovo tiesiogiai Užsakovui pateiktų ir Rangovo patvirtintų sąskaitų sumų. Atsisakymas su Subrangovu vykdomas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo tinkamos PVM sąskaitos - faktūros pateikimo Užsakovui. Užsakovas, atsižvelgdamas į Sutarties sudėtingumą bei specifiką turi teisę pratęsti mokėjimo terminą iki 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos - faktūros gavimo dienos. Į PVM sąskaitas - faktūras gali būti įtraukiami tikslai faktiškai atlikti ir Užsakovui perduoti darbai.</p>	
<b>25. PRIEDO Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pridedamas/nepridedamas</b>
Priedas Nr. 1	Bendrosios rangos sutarties sąlygos	Pridedamas
Priedas Nr. 2	Techninės sąlygos	Pridedamas
Priedas Nr. 3	Techninis projektas	Nepridedama
Priedas Nr. 4	Rangovo pasiūlymas ir Kainos kalkuliacija	Pridedamas
Priedas Nr. 5	Subnuomojamų patalpų, jose esančio turto priėmimo – perdavimo aktas	Nepridedamas
Priedas Nr. 6	Socialinio atsakingumo įsipareigojimai	Pridedamas
Priedas Nr. 7	Socialinio atsakingumo principai tiekėjui	Pridedamas
Priedas Nr. 8		
Šalių parašai	<b>UŽSAKOVAS</b>	<b>RANGOVAS</b>
	UAB "Litesko"  <i>Pasirašoma elektroniniu parašu</i>	UAB "Termolink"  <i>Pasirašoma elektroniniu parašu</i>

## BENDROSIOS RANGOS SUTARTIES SĄLYGOS

### 1. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS

- 1.1. **Sutartis (Sutarties dokumentai)** – tinkamai Šalių atstovų pasirašyta ir patvirtinta ši sutartis, kurią sudaro Sutarties Bendrosios sąlygos, Sutarties 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** – Sutarties Specialiųjų sąlygų 1 dalyje nurodytas asmuo.
- 1.3. **Rangovas** – Sutarties Specialiųjų sąlygų 2 dalyje nurodytas asmuo.
- 1.4. **Objektas** – Sutarties Specialiųjų sąlygų 3 dalyje nurodytas statomas (rekonstruojamas) statinys, energetikos įrenginys, įskaitant visas jų sudėtinės dalis, jų tinkamam funkcionavimui, įrengimui, integravimui (prijungimui) į juos supančią aplinką reikalingą įrangą, įrengimus ir kt., kurio adresas nurodytas Specialiosiose sąlygose.
- 1.5. **Darbai** – Sutarties 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** – Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodyta konkreti ir galutinė pinigų suma be pridėtinio vertės mokesčio (PVM), 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 aptartais atvejais ir sąlygomis. Pridėtinis vertės mokesčio (PVM) tarifas nustatomas ir mokamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
- 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 vykdomų darbų pradžią, tarpinius Darbų atlikimo terminus bei pabaigą, Darbų pridavimą Užsakovui. Teminas „Grafikas“ apima ir Sutartyje nustatytą tvarka detalizuotus Darbų atlikimo grafikus.
- 1.8. **Atliktų darbų aktas** – jame nurodytų Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantis dokumentas, kurio forma pridama kaip Sutarties 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 nustatytą tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto techninis projektas, kuriame pateikiami Užsakovo sumanyto statinio sprendiniai ir kuris skirtas statybą leidžiančiam dokumentui gauti (STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
- 1.11. **Darbo projektas** – pagal Techninį projektą teisės aktų nustatyta tvarka parengtas bei Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Darbo projektas (STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
- 1.12. **Techninis darbo projektas** – prie Sutarties pridamas Objekto Techninis darbo projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties technines sąlygas teisės aktų ir Sutartyje nustatytą tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto Techninis darbo projektas, skirtas pasiekti techninio projekto ir darbo projekto tikslus (STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
- 1.13. **Darbų vykdymo vieta /Statybvietė** – statinio statybos darbų vieta/teritorija, kurios ribos nustatomos statinio Techniniame projekte ar Techniniame darbo 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, apibūdinantys Objekto statybos/įrengimo darbų aspektus, kurie yra reikalingi tinkamai atlikti 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 neapima Medžiagos ir/ar Įranga 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. **Prekių gamintojas ir/ar Pardavėjas** – juridinis arba fizinis asmuo, kuris pagal tarpusavio sandorį su Rangovu, tiekia Prekes.

1.20. **Patalpos** – Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytos negyvenamosios butinės (administracinės) patalpos su Sutarties Specialiosiose sąlygose numatyto jose esančiu turtu (rūbų spintelėmis, inžineriniais ir santechnikiniais įrenginiais), kurias, jei tai numatyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, Užsakovas subnuomoja arba suteikia panaudai Rangovui Rangovo darbuotojų butinėms (administracinėms) reikmėms tenkinti vykdančiam Sutartį.

1.21. **Pirkimo dokumentai** – Perkančiojo subjekto Tiekėjams pateikiami dokumentai (įskaitant, bet neapsiribojant – Sutarties Bendrosios sąlygos ir Sutarties Specialiosios sąlygos) ir duomenys, apibūdinantys perkamą objektą ir Pirkimo sąlygas: skelbimas, kvietimas, techninė specifikacija, aprašomieji dokumentai, kiti dokumentai ir dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) su visais nurodytais priedais, taip pat kita informacija, pateikta CVP IS priemonėmis.

1.22. **Sutarties Specialiosios sąlygos** – Sutarties sudėtinė ir neatskiriama dalis, nustatanti specifines Sutarties nuostatas bei specifinius Užsakovo reikalavimus Rangovui.

1.23. **Sutarties Bendrosios sąlygos** – ši Sutarties sudėtinė dalis, nustatanti standartinės Sutarties nuostatas.

1.24. **Techninės sąlygos** – Pirkimo dokumentų sudėtinė dalis, kurios sąvoka apibūdina Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme.

1.25. **Subrangovai** – juridiniai arba fiziniai asmenys, kurie pagal tarpusavio sandorį su Rangovu, Rangovo yra pasitelkiami (ketinami pasitelkti) atlikti Sutartyje nurodytų prekių tiekimą, paslaugų teikimą, darbų atlikimą ar tam tikras konkrečias su Prekių tiekimu, Paslaugų teikimu ar Darbų atlikimu susijusias funkcijas.

1.26. **Atliekų valdymo planas** – Rangovo pateikiama informacija apie planuojamus susidaryti atliekų kiekius bei jų tvarkymą.

1.27. **Protokolai** – dokumentai, kuriais tvirtinami Užsakovo organizuojamuose periodiniuose susirinkimuose priimti sprendimai.

1.28. **Informacinė sistema „E. sąskaita“** – valstybės informacinė sistema, skirta informacinių technologijų priemonėmis parengti, pateikti ir išsaugoti su Viešųjų pirkimų įstatyme nurodytų sutarčių, bei vidaus sandorių vykdymu susijusias sąskaitas už įsigytąs prekes, paslaugas ir darbus, taip pat gauti informaciją apie pateiktų sąskaitų apmokėjimą.

### 2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika, savo Priemonėmis ir jėgomis iš savo Medžiagų bei naudojant savo Įrangą (jei kitaip nenumatyta Sutarties 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 rezultatą) 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), Užsakovo Rangovui suteikiamų Prekių sąrašas nurodytas Sutarties Specialiųjų sąlygų Priede Nr. 4.

### 3. SUTARTIES KAINA

3.1. Šiai Sutartčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Sutarties Kaina, numatyta Sutarties 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 turtines autorines teises ir kt. Rangovas įsipareigoja už Darbus bei kitų Rangovo Sutartyje numatytų prievolių vykdymą

nereikalaujanti iš Uždavinių 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Sutarties Kaina yra perskaičiuojama praėjus Sutarties 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytos statybos rūšies sąnaudų kainų indeksų pokyčius, jeigu kainų pokytis lyginant einamųjų metų mėnesio (praėjus Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytam terminui nuo Sutarties įsigaliojimo) kainas su praėjusių metų mėnesio (nuo Sutarties įsigaliojimo) yra didesnis kaip Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytas dydis procentais. Šiuo atveju perskaičiavimas atliekamas likusių (iki perskaičiavimo neatliktų/Uždavinių nepriimtų) Darbų Kainą dauginant iš perskaičiavimo 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 perskaičiavimo 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* - perskaičiuota Sutarties Kaina

*C* – perskaičiuojama (likusi) Sutarties Kaina

Perskaičiuojama tų statybos Darbų kaina, kurie pagal sutartį atliekami po Kainos perskaičiavimo.

Perskaičiuota Darbų kaina įforminama Šalių papildomu susitarimu, kuris yra šios Sutarties dalis.

3.1.2. Vadovaujantis Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 str., statybos darbams (taip, kaip jie apibrėžti Statybos įstatymo 2 str. 15 d.) taikomas atvirkštinis PVM apmokestinimo mechanizmas. Už atliktus statybos darbus, kuriems taikomas atvirkštinis apmokestinimo mechanizmas (toliau – ir Atvirkštinis PVM), Uždavimas PVM sumoka į biudžetą galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais. Tais atvejais, kai pagal Sutartį atliekamiems darbams taikomas atvirkštinis PVM, Sutartyje nustatyta tvarka pateikiamose PVM sąskaitose-faktūrose Rangovas privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinis apmokestinimas“.

3.1.3. Sutarties 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 Uždavimų (Sutarties 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.

#### 4. PROJEK TINĖ – TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

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

4.2. Rangovas pareiškia, kad, būdamas savo srities profesionalu, apžiūrėjo Objektą, Statybą/Darbų vykdymo vietą, išsamiai išanalizavo Uždavimų jam pateiktus projektnius 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 Statybų/Darbų vykdymo 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. Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą), tvirtinimui Rangovas teikia popieriuje keturiomis egzemplioriais. Parengtą Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą)

Rangovas turi suderinti su kompetentingomis institucijomis teisės aktų nustatyta tvarka ir gauti Uždavimų Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) patvirtinimą. Uždavimas privalo įvertinti ir patvirtinti Rangovo pateiktą Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pateikimo ir grąžinti vieną egzempliorių Rangovui. 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 Uždavimų patvirtintas per šiam punkte nurodytą terminą tik gavus teigiamą ekspertizės išvadą. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose, teisės aktuose ir/ar Techninėse sąlygose nenustatyta kitaip, Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertavimą atlieka Uždavimas savo lėšomis. Uždavimas privalo įvertinti ir patvirtinti arba atmesti Rangovo pateiktą Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą) per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą, skaičiuojamą nuo Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) pateikimo. Rangovo parengto projekto (Techninio, Techninio darbo ir/ar Darbo) Uždavimų patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės, atsiradusios dėl projekto (Techniniame, Techniniame darbo ir/ar Darbo) padarytų klaidų, bei šios atsakomybės jokia apimtimi neperkelia Uždavimui.

4.4. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Darbo projektą, tokį projektą Rangovas rengia pagal Uždavimų pateiktą ar Sutartyje nustatyta tvarka Uždavimų patvirtintą Techninį projektą bei galiojančius teisės aktus ir pateikia tvirtinti Uždavimui. Rangovo projektas turi būti suderintas ir su Techninio projekto autoriumi. Darbo projektas tvirtinimui teikiamas popieriuje keturiomis egzemplioriais. Uždavimas privalo įvertinti ir patvirtinti Rangovo pateiktą Darbo projektą per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pateikimo ir grąžinti vieną Darbo projekto egzempliorių Rangovui su Uždavimų 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 Uždavimų kaltės, ir rizika bei tokiais terminais, kad nesudarytų grėsmės tinkamam ir savalaikiam Darbų užbaigimui.

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

4.7. Uždavimui pareikalavus per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą Rangovas privalo pateikti Uždavimui objektingą bei lokalinę darbų sąmatą, pasirašytą Rangovo. Rangovo pateiktos sąmatos yra laikomos neatskiriama Sutarties dalimi po to, kai jas patvirtina/pasirašo Uždavimas.

4.8. Rangovo Darbų rezultate sukurtas bet koks autorinių teisių produktas yra laikomas perleistu Uždavimui visam laikui, neribotoje teritorijoje, neatšaukiamai ir besąlygiškai nuo atitinkamo Atliktų darbų akto pasirašymo dienos. Kartu su Atliktų darbų aktu Rangovas įsipareigoja užantspauduotame voke pateikti programines įrangas, jei tokia buvo įdiegta vykstant Darbus, išiešioti tekstų, licencijų, paskutines kopijas ir administratoriaus slaptažodžius bei programuojamų įrenginių administratoriaus slaptažodžius. Pateiktus Uždavimui pateiktą slaptažodį, Rangovas įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas, šiame Sutarties punkte nustatyta tvarka pateikti Uždavimui naują administratoriaus slaptažodį. Voką su slaptažodžiu Uždavimas gali atplėsti tik po Darbų garantinio laikotarpio pabaigos arba esant žemiau šiame punkte nustatytoms aplinkybėms. Jeigu tai numatyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, Rangovas įsipareigoja visą Darbų garantinį laikotarpį, Uždavimui pareikalavus, teikti Uždavimui programines įrangas administravimo paslaugas už Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą kainą. Šalys susitaria, jog Rangovui atsisakius administruoti programinę įrangą, Uždavimas turi teisę atplėsti Rangovo pateiktą voką su administratoriaus slaptažodžiu ir pats administruoti, tame tarpe ir keisti, programinę įrangą.

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

#### 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 statybą leidžiantis dokumentas ir Sutarties Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Darbų atlikimui bei perdavimui reikalingas Prekes Rangovas įsipareigoja užsakinėti/įsigyti tik po statybą leidžiančio dokumento 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 neišleista Objekto, 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 (penkis) 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 į 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 galimybių 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 rekomenduotinomis priemonėmis, medžiagomis, įranga, užtikrinti jų atvežimą į Darbų vykdymo vietą/Statybą 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 galiojantys darbo, samdos, rangos ar kitos sutartys, būtų priimti reikiami įsakymai ir kt., užtikrinantys tinkamą Rangovo pasitelktų asmenų darbą bei atsakomybę, taip pat šios Sutarties vykdymą.

5.11. Prieš pradėdamas vykdyti Darbus, Rangovas privalo paskirti teisės aktų nustatyta tvarka atestuatą 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 prieš 3 (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 abejonų 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, lėšomis, išskyrus šiame punkte nurodytą išimtį dėl energetinių resursų, ir rizika iki Darbų užbaigimo dienos, dalyvaudant Užsakovui, statybos techniniam prižiūrėtojiui, 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 (garas, 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytą terminą ir raštu suderinti su Užsakovu tikslią jų datą. Už ne dėl Užsakovo kaltės Sutartyje ar teisės aktuose nenumatytiems, pavėluotiems (šiame Sutarties punkte nurodytu laiku neatliktiems) arba didesnei 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 iškeltiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų sureguliuojimą 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 iškeltiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų sureguliuojimą 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 visais kitais išlaidas.

## 8. UŽSAKOVO ATLIEKAMA 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 prižiūrėtojas ir/arba Užsakovo įgaliotas asmuo pateiks visus pagrįstus Rangovo prašomus suderinimus, tvirtinimus, derinimus, kurie atitinka statybos reglamentų reikalavimus bei reikalingi teisės aktuose numatyti 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 prižiūrėtojas ir Užsakovo raštu įgaliotas asmuo, jei tokį asmenį Užsakovas paskiria, turės priėjimą prie visų vykdymų (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 jas nedelsiant pašalinti bei savo lėšomis 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 pateiktų Medžiagų, Įrangos naudojimą, spręsti dėl Darbų kokybės atitikimo šios Sutarties nuostatomis bei teisės aktų reikalavimams.

## 9. DARBŲ ATLIKIMO DOKUMENTACIJOS PILDYMAS

9.1. Šalys 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 Sutarties 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 vykdymu.

10.2. Rangovas, gavęs pranešimą apie susirinkimą, privalo ne vėliau kaip sekančią dieną pateikti jo į susirinkimo darbotvarkę pateidaujamus įtraukti klausimus, kitą medžiagą. Taip pat Rangovas turi teisę iš anksto suderinti 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 Šalims yra privalomi ir vykdytini, tačiau protokolais negali būti kečiamos Sutarties sąlygos. Jeigu Rangovas į protokolą neįrašo motyvuoto nesutikimo su protokolo turiniu, nepateikia motyvuoto atsakymo pasirašyti protokolą arba protokolo nepasirašo, laikoma, kad Rangovas su protokolo 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. Šalys 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 Šalys įtraukia į Šalių pasirašytą susirinkimo protokolą, yra laikoma atitinkamai Šalių raštu pateikta informacija arba pranešimu.

10.7. Esant būtinumui, rengiami neeiliniai Šalių susirinkimai. Apie tokį susirinkimą Šalys informuoja viena kitą 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą, pradedamą skaičiuoti nuo šios Sutarties pasirašymo, privalo parengti ir suderinti su Užsakovu detalų kas savaitinį, jeigu Sutarties Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Darbų vykdymo Grafiką, atitinkantį Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytus Darbų pradžios ir pabaigos terminus bei pirkimo dokumentuose nurodytas sąlygas, išskyrus atvejus, jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, šiame punkte nurodyto detalus Grafiko pateikti nereikia. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, kartu su detaliu Grafiku Rangovas privalo pateikti Užsakovui (pagal Sutarties Bendrųjų sąlygų priede Nr. 6 išdėstytą formą) Rangovo planuojamą gauti mokėjimų grafiką (toliau Mokėjimų Rangovui grafikas), kuris turi atitikti Grafike išdėstytą darbų apimtį bei Sutartyje numatytą darbų priėmimo-perdavimo periodiškumą.

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, parodydamas, koks tai dienai yra pasiektas Darbų atlikimo progresas.

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

11.7. Užsakovui nustatius bet kokią vėlavimą pagal Grafiką ir Rangovui nelikvidavus 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 Sutarties Bendrųjų sąlygų 11.7 punkte nurodytos priemonės nepadaeda pašalinti atsilikimo nuo Grafiko, Šalys susitaria, kad iki bus tinkamai likviduotas atsilikimas nuo Grafiko, Užsakovas savo nuožiūra, atsivėlgiant į techninį ir ekonominį būtinumą, bei siekiant sava laiko Darbų

rezultato įgyvendinimo, įspėjęs Rangovą prieš 5 (penkias) kalendorines dienas, turi teisę Rangovą sąskaityti 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 išdávusioms bendrovėms. Tuo atveju, jeigu šiame punkte nustatytomis sąlygomis Užsakovo naujai parinktų rangovų įkainiai/kaina bus didesni nei numatyti Sutartyje, Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamos Užsakovo sąskaityto gavimo kompensuoti Užsakovui Darbų įkainių/kainų skirtumą. Rangovas pareiškia, kad įvertino visas aplinkybes, 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.

### 12.2. Darbų sustabdymas

12.2.1. Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį dėl Rangovo kaltės apie tai įspėjęs Rangovą raštu prieš Sutarties 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 žurnalą, 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą ir kiekvieno atveju ne ilgesniam nei Sutarties 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytam dienų nepertraukiamam laikotarpiui, Užsakovas, esant Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo sekančios dienos po Sutarties 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą dienų terminą, jeigu Užsakovas be pagrįstos priežasties 2 kartus iš eilės 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą įspėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Rangovui sustabdžius Darbus šiame punkte numatytu pagrindu, Rangovo pareikalavimu ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo pirmos 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 šią 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. Sustabdžius Darbus, kuriems pirkti taikomas Lietuvos Respublikos *viešųjų pirkimų įstatymas*, Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų, įstatymas arba Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų,

atliekamų gynybos ir saugumo srityje, įstatymas, neatsižvelgiant į sustabdymo priežastis, Rangovas įsipareigoja organizuoti statomo statinio konservavimo darbus.

12.2.5. Darbų sustabdymas nelaikomas Sutarties nutraukimu. Rangovas privalo užtikrinti savo sąskaita, kad visą Darbų sustabdymo laikotarpį Darbų rezultatas, Medžiagos, Įranga bei Priemonės būtų apsaugotos nuo sugadinimo ir/ar praradimo bei nekeltų grėsmės Darbų vykdymo vietoje/statybvietėje esantiems asmenims ir/ar turtui. Rangovui Darbus sustabdyti dėl Užsakovo kaltės Sutarties 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.

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

### 12.3. Darbų apimties/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 apimties/sudėties pakeitimo atveju, išskyrus atvejus, jei papildomus darbus, sąlygojančius darbų kaštų padidėjimą, reikia atlikti dėl Rangovo kaltės. Tuo atveju, jeigu aukščiau nurodytus Darbų apimties/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 apimtį/sudėtį pasikeitimais/papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais ir raštu suderinamas tarp sutarties šalių. Motyvuotą siūlymą dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomų darbų būtinybės ir ji pagrindžiančius dokumentus gali teikti bet kuri iš Sutarties šalių. Siūlyme dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomų darbų privalo būti nurodyta darbų pavadinimai, vienetai, kiekiai, taip pat pateikti argumentai, pagrindžiantys Darbų apimties 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 prieštaraivimai Sutarties sąlygoms, jie grąžinami tikslinti juos pateikusiai šaliai.

12.3.2. Darbų apimties/sudėties pakeitimai taip pat gali būti atliekami, esant Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. sąlygoms.

### 12.4. Darbų Kainos pasikeitimai

12.4.1. Jei dėl Sutarties Bendrųjų sąlygų 12.3.1. ar 12.3.2. 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 įkainį apskaičiuojant įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusias mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinųjų išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už vėliausios redakcijos rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamų kainų nustatymo (rekomendacijos 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 patinamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinųjų išlaidų ir pelno dydis ne didesnis nei 5 % tiesioginių išlaidų. Rinkos kainos nustatomos pasirinktinai 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, vienetą, kiekį, 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 pateikime 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, nenumatytais Sutarties 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 kontroliuojamų asmenų ar subrangovų) sustabdo Darbų atlikimą (Sutarties 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 Sutarties Bendrųjų sąlygų 12.5.1.1. bei 12.5.1.2. punktuose nurodytoms aplinkybėms Darbų atlikimo terminai pratęsimi tokiam pat laiko tarpui (kalendorinėmis dienomis), kiek Rangovas negalėjo vykdyti savo prievolių ar buvo sustabdyti Darbai dėl šio punkte išvardintų aplinkybių, bet ne ilgesniam terminui (kalendorinėmis dienomis), nei yra likę nuo šio punkte išvardintų aplinkybių atsiradimo iki Sutarties galiojimo pabaigos.

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 apimties/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 iš Užsakovo pusės pasirašytą susitarimą (t.y. nepasirašo jo per 5 darbo dienų laikotarpį nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos, išskyrus atvejus, kai Užsakovo paruošto susitarimo projektas akivaizdžiai prieštarauja/neatitinka šioje Sutartyje numatytų Darbų vykdymo eigos, apimties, terminų, Kainos koregavimo taisyklių/principų ir Rangovas pateikia argumentuotą rašytinį nesutikimą pasirašyti susitarimą, įvardindamas jame motyvuotas/pagrįstas atsisakymo pasirašyti susitarimą (priežastis), Darbų apimtį/sudėtį ir/ar Kainą ir/ar atlikimo terminą 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 Šalies nepriklausančiomis aplinkybėmis.

12.8. Kiti Sutarties sąlygų keitimai gali būti atliekami, esant Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. sąlygoms.

## 13. DARBŲ PRIĖMIMAS - PERDAVIMAS

13.1. Šalys susitaria, kad priimant – perduodant Darbus pagal šios Sutarties 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 Atliktų darbų akto sudarymo kalendorinio mėnesio 25 dienos.

13.2. Sutarties Specialiosios sąlygose nustatytu periodiškumu, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamo periodo/įvykio pabaigos, Rangovas įsipareigoja parengti bei pateikti Užsakovui tvirtinti Sutarties 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, 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) patvirtino ir kad visi Darbai, nurodyti Atliktų darbų akte, atlikti ta apimtimi, kuri nurodyta Atliktų darbų akte.

13.5. Užsakovui patvirtinus Atliktų darbų aktą, Rangovas per 2 (dvi) darbo dienas įsi pareigoja pateikti Sutarties 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 (F3) 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 tikslai 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 tikslai Šalims patvirtinus Galutinį darbų priėmimo-perdavimo aktą, kurio forma pateikiama Sutarties Bendrųjų sąlygų priede Nr. 1. Galutinis darbų priėmimo – perdavimo aktas patvirtina Darbų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą, atitiktį Sutarties sąlygoms bei Objekto atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizikos perėjimą Užsakovui.

13.10. Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą Rangovas parengia bei pateikia Užsakovui tvirtinti kai: a) atlikti visi Sutartyje numatyti Darbai, išskyrus smulkūs Darbus, kurių neatlikimas netrukdo tinkamai eksploatuoti Objekto ir kurių įvykdymą Užsakovas leidžia atidėti Galutiniame darbų priėmimo – perdavimo akte nurodytu terminu, bei Objektas/Objekto statyba teisės aktų nustatyta tvarka yra užbaigtas (pripažįstamas tinkamu naudoti), b) Rangovas pateikia Užsakovui priimtina garantinio laikotarpio garantiją/laidavimo raštą, išskyrus atvejus, kai Rangovui prievolė pateikti šiame punkte numatytą užtikrinimo priemonę Sutarties 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 arba pateikia motyvuotą atsisakymą tvirtinti per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą nuo jo gavimo.

#### 14. ATSISKAITYMO SU RANGOVU TVARKA, SĄLYGOS

14.1. Jeigu Sutarties Specialiosiose sąlygose nenurodyta kitaip, Rangovas Darbus atlieka be avansinio mokėjimo. Tokiu atveju Rangovui mokėjimai vykdomi už faktiškai atliktus ir Užsakovui priduotus darbus, mokėjimus atliekant ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos, Užsakovas, atsižvelgdamas į Sutarties sudėtingumą bei specifiką turi teisę pratęsti mokėjimo terminą iki 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos. Į PVM sąskaitas – faktūras gali būti įtraukiami tikslai Užsakovo priimti darbai. Elektroninės sąskaitos turi būti teikiamos per informacinę sistemą „E. Sąskaita“ adresu <https://www.esaskaita.eu/> arba kitomis priemonėmis numatytomis Pirkimų įstatyme. Jei Rangovas pateikia popierinę sąskaitą arba sąskaitą pateikia kitomis priemonėmis, laikoma, kad sąskaita Užsakovui nepateikta ir Užsakovas turi teisę tokios sąskaitos neapmokėti.

14.2. Jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas Darbus atlieka Užsakovui mokant avansinį (-ius) mokėjimą (-us), tokiu atveju Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio nuo Kainos/ar jos dalies, avansinį (-ius) mokėjimą (-us) Užsakovas atlieka per Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatytos trukmės darbo dienų terminą, kuris pradedamas skaičiuoti po to, kai Rangovas pateikia Užsakovui ekvivalentinės sumos sąskaitą avansiniam mokėjimui ir pateikia Užsakovui avansinio mokėjimo užtikrinimą avansinio mokėjimo dydžiu pagal Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytas sąlygas. Sąskaitą avansiniam (-s) apmokėjimui (-ams) bei avansinio mokėjimo užtikrinimą Rangovas pateikia per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą.

14.3. Jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, Rangovui yra atliekamas avansinis (-iai) mokėjimas (-ai), tokiu atveju kiekvienos šioje Sutartyje nustatyta tvarka pateiktos PVM sąskaitos – faktūros Kainos suma be PVM pirmiausia yra dengiama iš sumokėto avanso Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio procentu. Likusi(-ios) PVM sąskaitos – faktūros Kainos suma(-os) (kurį nepadengia avansas) ir visa PVM sąskaitoje – faktūroje nurodyta PVM suma, kuriai teisės aktų nustatyta tvarka netaikomas atvirkštinio PVM apmokestinimo mechanizmas, sumokama tiesiogiai Rangovui.

14.4. Sutarties Bendrųjų sąlygų 14.1., 14.3 punktuose nustatyta tvarka mokėjimai vykdomi tol, kol Rangovui sumokama Sutarties Specialiosiose sąlygose numatyta Kainos dalis procentais. Likusi Kainos dalis procentais, nurodyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, sumokama ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Galutinio perdavimo-priėmimo akto bei PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos. Užsakovas, atsižvelgdamas į Sutarties sudėtingumą bei specifiką turi teisę pratęsti mokėjimo terminą iki 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Galutinio perdavimo-priėmimo akto bei 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 atsisakymo mėnesį atitinkama suma sumažinti Užsakovo Rangovui mokėtiną sumą pagal pastarojo atitinkama suma pateiktą sumažintą pateikiamą 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 statybos darbų ir civilinės atsakomybės draudimų polisų;

14.6.2. Neįstaigo atliktų Darbų defektų;

14.6.3. Atsilekia nuo tarpinių ar galutinių Darbų atlikimo terminų;

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

14.6.5. Pašalinęs defektus, neužtikrina/nesilaiko visos darbų apimties kokybės reikalavimų

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 netesybos ar nuostolių atlyginimo sumos, gali būti dengiamos ne ginčo tvarka Užsakovo pagal Sutartį Rangovui mokamą ar priklausiančių mokėti mokėjimų sąskaita, tai yra, Užsakovui vienašališkai įskaitant vienarūšį priešpriešinį reikalavimą atitinkamai sumai, iš anksto apie tai informuojant Rangovą. Rangovui mokėjimai atliekami į sąskaitą nurodytą šioje Sutartyje.

#### 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 garantinis terminas – pagal gamintojo garantiją, bet ne trumpesnis kaip Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytas laikotarpis.

15.2. Garantiniai terminai, nurodyti Sutarties 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 besidėvinčioms Medžiagoms, Įrangai bei Priemonėms, kurioms, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis ir/ar Techninėmis sąlygomis, garantija netaikoma, o taip pat išskyrus atvejus, kai, remiantis Sutarties 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 Sutarties 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 Sutarties Bendrųjų sąlygų 15.5 p numatytu atveju bei laikantis Sutarties Bendrųjų sąlygų 15.5 punkte nustatytos tvarkos, išskyrus atvejus, jei neatidėliotinas trūkumų/defektų pašalinimas reikalingas siekiant išvengti ar sumažinti dėl tokių trūkumų ar defektų atsiradusią ar gresiančią 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 Sutarties 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) užfiksavimu ir/ar pašalinimu bei



dėl trūkumų (defektų) nepašalinimo atsiradusią žalą/nuostolius. Už Užsakovo pasitelkto trečiojo asmens atliktų trūkumų (defektų) pašalinimo darbų kokybę atsko šiuos trūkumų (defektų) pašalinimo darbus atlikęs trečiasis asmuo. Visos šiame punkte numatytos nuostatos taikomos ir dėl Rangovo atliktų darbų paaiškinusių trūkumų (defektų) padarytos žalos atitaisyti/pašalinimui.

15.6. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų/Darbams atlikti panaudotų (sumontuotų) Prekių defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų/Prekių daliai yra sustabdomas laikotarpis 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 komplektuojamoji 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 akivaizdžiu, tiek ir paslėptu trūkumų (defektų) faktu visą garantinį terminą, net ir tais atvejais, jeigu Užsakovas priėmė darbus jų nepatikrinęs.

## 16. DRAUDIMAI, UŽTIKRINIMAI

16.1. Tuo atveju, jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu, toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atitikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą, statybos darbų ir 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, papildydamas draudimo sutartį (polisą) arba sudarydamas naują draudimo sutartį (polisą) ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartimi (polisu) frančizė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Sutarties Specialiosios sąlygose.

16.2. Tuo atveju, jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti projektuotojo civilinę atsakomybę 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atitikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą, projektuotojo civilinės atsakomybės 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 (dešimt) 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) frančizė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Sutarties Specialiosios sąlygose.

16.3. Tuo atveju, jeigu, remiantis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo pateikti Užsakovui priimtino banko garantijos(-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 Sutarties 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Rangovui suteikiama teisė pačiam nuspręsti, ar pateikti banko ar draudimo bendrovės išduodamas Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytas užtikrinimo priemones. Esant Užsakovo rašytiniam sutikimui, vietoj šiame punkte ir Sutarties

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 (bet neprivalo) grąžintas Rangovui jo prašymu, tik tokiu atveju, jei Rangovas yra tinkamai įvykdyęs visus Sutartyje numatytus dël kiekvieno avansinio mokėjimo bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Tuo atveju, jeigu Sutarties 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.

16.4. Tuo atveju, jeigu, remiantis Sutarties 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 dël kiekvieno avansinio mokėjimo bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Tuo atveju, jeigu Sutarties 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 statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomasis draudimas ar projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas bei avansinio mokėjimo/ Sutarties įvykdymo/garantinio laikotarpio laidavimo raštas/garantija pasibaigia anksčiau, negu numatyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, įskaitant, bet neapsiribojant, kai Darbų atlikimo terminas yra pratęsiamas ar Darbai užsitiesia faktiškai, tai Rangovas ne vėliau kaip 20 (dvidešimt) darbo dienų iki statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo ir garantijos/laidavimo rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti ar atnaujinti statybos darbų ir 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 kopijos/tekstai turi būti pateikti Užsakovo Sutarties Specialiosiose 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 susidarančių 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 susidarančias atliekas;

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

17.1.5. savo veikloje susidarančias 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 vietoje, 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. vesti darbų vykdymo metu susidarančių atliekų apskaitą vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

17.1.9. laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklini 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;

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

17.1.11. organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą – atliekų perdavimą atitinkamas atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams;

17.1.12. perduodant darbų vykdymo metu susidariusias atliekas tvarkymui, Rangovas surašo atliekų perdavimo lydrasčių, siuntėju nurodant Rangovą;

17.1.13. perdavus atliekas atliekų tvarkytojui, atliekų perdavimo lydrasčio kopiją Rangovas per 5 (penkis) darbo dienas nuo atliekų gavimo pas atliekų tvarkytoją datos turi 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 perdavimo atliekų tvarkytojams, 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. Užsakovo atstovas ar techninę priežiūrą atliekantis subjektas įeigu Šalys nesusitania 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. priduoda 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 nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (darbuotojas darbe neblaivus, apsaugos nuo narkotinių ar toksinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui iš Rangovo darbuotojų atima leidimą įeiti į Užsakovo teritoriją ir ateityje 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 3 (tris) dienas prieš Darbų pradžią darbuotojų sąrašą, turinčių teisę būti darbų vadovais, darbų vykdytojais, brigados nariais, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją. Pavojeingų 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), neapsaugę 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 alkotesteriu 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 įėjimų, 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. priduoda 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, sužeidimus,

sužalojimus, avanas ir kitus panašius atsitikimus. Tokie įvykai 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 arba tokiose aplinkybėse, kurios galėtų pakenkti Darbui, sugadinti įrengimus. Rangovas privalo tęsti Darbus tol, kol bus pasiektas saugos jų vykdymo etapas.

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

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

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 parengtą 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 Sutarties 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, rezolucijas, įsakymus atlikti Darbus, išskyrus tuos, kuriuos pagal Sutartį aiškiai įsipareigoja pateikti Užsakovas; apie Darbus informuoti reikiamas tarybas, 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, rezolucija, įsakymas ar kitas būtinas dokumentas. Tuo atveju, jeigu nėra gautas atitinkamas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezolucija, 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/kunios nors jų dalies, o taip pat Prekių pradžios arba sugedimo riziką visu Sutarties/jos nuostatų galiojimo/vykdymo laikotarpiu iki Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo.

19.3. Sutarties vykdymo metu sužinotus/gautus asmens duomenis Rangovas įsipareigoja tvarkyti tik šios sutarties vykdymo tikslu, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais dėl asmens duomenų teisinės apsaugos.

19.4. Vykdamas Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Integruotos vadybos sistemos politikos, nurodytos Sutarties Bendrųjų sąlygų priede Nr. 5 bei viešai publikuojamos Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt>

19.5. Vykdamas 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.

19.6. Užsakovo privatumo pranešimas dėl asmens duomenų tvarkymo viešai publikuojamas Užsakovo internetiniame tinklapyje: <https://litesko.lt/apie-mus/duomenu-apsauga/privatumo-pranesimas>.

19.7. Rangovas pareiškia, kad jis, remdamasis gerąja profesine praktika, ėmėsi pagrįstų priemonių, siekdamas identifikuoti interesų konfliktus, užkirsti jiems kelią ir, esant reikalui, išspręsti juos (ypač interesų konfliktus, kurie gali kilti dėl jo tiesioginių ar netiesioginių giminystės, profesinių ar moralinių interesų).

19.8. Rangovas pareiškia, kad, kiek jam žinoma, ir šios Sutarties pasirašymo dieną, Sutarties vykdymas nesukuria jokios interesų konflikto rizikos nei Užsakovui (tame tarpe ir „Veolia“ grupei), nei trečiosioms šalims.

19.9. Jeigu vykdant Sutartį Rangovui bet kuriuo metu pranešama apie interesų konflikto buvimą, jis įsipareigoja nedelsdamas raštu informuoti Užsakovą. Taip pat iš anksto informuoti Užsakovą apie metodus, kuriais jis ketina išspręsti minėtą konfliktą ir jo veiksmingą išsprendimą. Jis taip pat įsipareigoja nedelsdamas atsakyti į bet kokius Užsakovo prašymus pateikti informaciją šiuo klausimu ir pateikti prašomus pagrindimus, jeigu tokių yra.

19.10. Jeigu Užsakovas, Rangovo informuotas, arba Užsakovas pats sužino, kad interesų konfliktas kilo dėl netinkamo Rangovo elgesio, ypač dėl:

- nedeklaruoto, neišsamiai arba pavėluotai deklaruoto intereso, arba
- nepakankamų priemonių susidariusiai situacijai ištaisyti,

Užsakovas turi teisę nutraukti šios Sutarties vykdymą ir, jeigu būtina, ją nutraukti raštu, neprisimdamas atsakomybės už nuostolius ir nepažeisdamas savo teisės į bet kokių nuostolių atlyginimą.

19.11. Rangovas įsipareigoja, kad, kai taikoma, visus iš šio straipsnio kylančius įsipareigojimus vykdys jo valdyba ir direktoriai, bei jo darbuotojai ir trečiosios šalys, dalyvaujantys vykdant šią Sutartį.

## 20. ATSAKOMYBĖ

20.1. Jeigu Užsakovas nesumoka Rangovui priklausančių sumų šioje Sutartyje nustatytais terminais ir per 30 (trisdešimt) 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 (nepratęsus/neatnaujinus) arba pateikus netinkamą statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo 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 Sutarties Specialiose 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 290 (dviejų šimtų devyniasdešimties) eurų baudą.

20.6. Rangovas, per 2 (dvi) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo nepašalinęs statybinių šiukšlių arba neįvykęs Bendrųjų sąlygų 17 skyriuje numatytų atliekų tvarkymo reikalavimų, už kiekvieną uždelstą dieną iki pažeidimas bus pašalintas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui 15 (penkiolikos) eurų baudą.

20.7. Tais atvejais, kai Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir/ar tretieji asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, Darbų atlikimo metu girtauja ir/ar apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/ar psichotropinių medžiagų, Rangovas moka Užsakovui 870 (aštuonių šimtų septyniasdešimties) eurų baudą už kiekvieną apsvaigusį nuo minėtų medžiagų asmenį kiekvienu 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 šiame 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 60 (šešiasdešimties) eurų baudą. Užsakovas sulaukęs teritorijoje darbų saugos reikalavimų nesilaikančių 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 Sutarties 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 580 (penkių šimtų aštuoniasdešimties) eurų baudą. Aukščiau nurodytas baudos dydis Šalių yra laikomas teisingu ir protingu, kadangi, įvykus šiame punkte numatytais aplinkybėmis, 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 290 (dviejų šimtų devyniasdešimties) eurų baudą.

20.11. Rangovui uždelsus pateikti Užsakovui Atliktų darbų aktą ar PVM sąskaitą-faktūrą ar Pažymą apie atliktų darbų vertę, Užsakovas turi teisę atsakyti 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 nuostoliams. Netesybos turi būti sumokamos ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo atitinkamo reikalavimo gavimo. Užsakovas turi teisę ne ginčo tvarka išskaičiuoti netesybą 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 supranta, 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose, bendra galimų pritaikyti pagal šią Sutartį netesybų (delspinigiai ir baudos) suma visu Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalių susitarimu negali viršyti Sutarties Specialiosiose 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 šių įsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.1.5. Rangovas ilgiau kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų vėluoja pateikti/atnaujinti/pratęsti statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą ar šioje Sutartyje numatytas Sutarties 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 nuosavybės, apsaugoti;

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

21.2.7. vykdyti Užsakovo nurodymus, būtinus Sutartčiai 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 Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą baudą nuo bendros Sutarties Kainos ir visus dėl to Užsakovo patirtus nuostolius, tiek kiek nepadengia šiame punkte numatyta bauda arba panaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

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, nesant pagrįstoms aplinkybėms, neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus ir priduotus 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 (Sutarties Bendrųjų sąlygų 12.2.3 punktas) ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų, jei Šalys nesusitaria kitaip.

21.5. Jeigu Rangovas nutraukė Sutartį Sutarties 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, baudą ir atlyginti visus dėl to Rangovo patirtus nuostolius, tiek kiek jų nepadengia Užsakovo Rangovui dėl Sutarties nutraukimo mokama bauda.

21.6. Sutartis gali būti nutraukta Užsakovo vienašaliu sprendimu, apie tai raštu įspėjęs Rangovą prieš 5 (penkias) kalendorines dienas ir netaikant dėl to jokių sankcijų Užsakovui, kai atsakingos institucijos nustato, kad Rangovas neatitinka nacionalinio saugumo interesų pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio saugumo uždikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymą. Jeigu po Sutarties sudarymo nustatoma, kad Sutartis su Rangovu neatitinka nacionalinio saugumo interesų pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio saugumo uždikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymą, Sutartis negalioja minėto įstatymo nustatyta tvarka.

21.7. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį dėl bet kurių kitų 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 atlyginti visus dėl tokio Sutarties nutraukimo Rangovo patirtus tiesioginius nuostolius.

21.8. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu šalių sutarimu.

21.9. Rangovas patvirtina, kad jam yra žinoma ir jis neturės jokių priekaištų Užsakovui jei Sutarties vykdymo metu paaiškės, kad Rangovo pasiūlyme pateikta informacija melaginga, Sutartis su rangovu bus nutraukta nedelsiant.

## 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 teisetam 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 Šalį saistančių aktų, teismų ar arbitražų sprendimų ir kitų Šalių įpareigojančių dokumentų, taip pat Šalių akcinių, 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 užfiksuotas 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 išanalizavęs, patikrino, jokių neiškumų 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.

22.2.4. Rangovo, jo pasitelktų Subrangovų kvalifikacija (jeigu buvo vertinama Subrangovų kvalifikacija) visą Sutarties vykdymo laikotarpį atitiks Pirkimo dokumentų reikalavimus bei visą Sutarties vykdymo laikotarpį dėl Rangovo, jo pasitelktų Subrangovų nebus pašalinimo pagrindų, nurodytų Pirkimo dokumentuose.

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

22.4. Šalys garantuoja, kad kiekvienas iš Sutarties 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 iš šių pareiškimų ir garantijų 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 pasiklioė neatitinkančiu 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. Bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Rangovas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis su Rangovu, yra laikomi asmenimis, veikiančiais Rangovo vardu. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Rangovui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai.

23.2. Rangovas Sutarties vykdymui turi teisę pasitelkti Subrangovus, kurie numatyti Rangovo pasiūlyme.

23.3. Rangovas turi teisę pasitelkti Subrangovus, nenurodę jų pasiūlyme, jeigu šioms Subrangovams nebuvo keliami kvalifikacijos reikalavimai ir jų poreikio Rangovas negalėjo numatyti. Tokie Subrangovai turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga Darbų, kurie perduodami Subrangovams, atlikimui. Rangovas privalo pranešti Užsakovui apie pasitelkiamą Subrangovą bei pateikti teisę verstis veikla įrodančius dokumentus per 3 (tris) darbo dienas nuo Subrangovo pasitelkimo.

23.4. Už Subrangovo atliekamų Darbų kokybę Užsakovui atsako Rangovas ir užtikrina, kad šioje Sutartyje nurodytų reikalavimų laikytųsi Rangovo bei Darbams atlikti Rangovo pasitelktų trečiųjų asmenų (Subrangovų) darbuotojai. Už pasekmes bei padarytą žalą, kilusias dėl šių reikalavimų nesilaikymo, visais atvejais atsako Rangovas. Rangovas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant Rangovo perduodamos vykdymui Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą.

23.5. Sutarties Šalys Sutarties Specialiosiose sąlygose gali susitarti dėl tiesioginio Užsakovo atsiskaitymo su Subrangovais.

23.6. Sutarties galiojimo laikotarpiu Subrangovai gali būti pakeisti kitais:

23.6.1. Dėl Subrangovų bankroto, restruktūrizavimo bylos iškėlimo ar likvidavimo procedūros pradžios;

23.6.2. Kai Subrangovai nebeatitinka subrangovams keliamų kvalifikacinių reikalavimų;

23.6.3. Kai su Subrangovais nutraukiama sutartis dėl negalėjimo laiku ir tinkamai įvykdyti Sutarties sąlygų.

23.7. Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti pasitelkiami papildomi Subrangovai, kai:

23.7.1. Paaiškėja, kad yra būtina pasitelkti naują (papildomą) Subrangovą, atsiradus Pirkimo dokumentuose ir Techninėje specifikacijoje nenurodytiems darbams ar nenurodytoms paslaugoms, be kurių nebūtų galima tinkamai įgyvendinti Sutarties nuostatas;

23.7.2. Siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti Darbų spartą dėl Darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų objektyvių aplinkybių.

23.7.3. Sutarties galiojimo metu, ketinant pasitelkti papildomus Subrangovus, pastarieji turi būti ne žemesnės kvalifikacijos nei buvo reikalaujama Pirkimo sąlygose.

23.8. Rangovas, norėdamas pakeisti Sutartyje numatytus Subrangovus, Užsakovui pateikia pagrįstą prašymą, kuriame nurodo aplinkybes, sąlygojančias Subrangovo pakeitimo poreikį, jo kvalifikacijos atitikimą Pirkimo sąlygose numatytiems reikalavimams bei prideda tai pagrindžiančius dokumentus. Subrangovai gali pradėti vykdyti Darbus, tik Rangovui gavus Užsakovo sutikimą.

23.9. Sutarties įgyvendinimo metu Užsakovo reikalavimu ir Rangovo prašymu gali būti keičiami specialistai, Rangovo pasitelkti Sutarties vykdymui. Užsakovas turi teisę Rangovo pareikalauti pakeisti specialistą dėl jo netinkamų veiksmų įgyvendinant Sutartį. Tokiu atveju, Užsakovas raštu informuoja Rangovą apie netinkamus specialisto veiksmus ir pareikalauja pakeisti specialistą. Rangovas, gavęs Užsakovo reikalavimą, per 5 (penkis) darbo dienas privalo pakeisti tokį specialistą kitu specialistu, kuris atitinka Darbų Pirkimo sąlygose tos srities specialistui taikytus kvalifikacinius reikalavimus. Rangovas turi teisę prašyti Užsakovo pakeisti Rangovo pasitelktą specialistą tuo atveju, jei specialistas yra atleidžiamas, išėina iš darbo, ar dėl kitų priežasčių daugiau kaip 10 (dešimt) dienų negali vykdyti savo pareigų, susijusių su Sutarties įgyvendinimu. Rangovas savo prašymą dėl specialisto pakeitimo Užsakovui pateikia raštu, nurodydamas pakeitimo priežastis bei pridedamas dokumentus, patvirtinančius specialisto atitikimą Paslaugų ir Darbų pirkimo sąlygose nurodytiems kvalifikaciniais reikalavimams.

### **24. NENUGALIMA JĖGA**

24.1. Nė viena iš Šalių neatsako už visišką ar dalinį įsipareigojimų nevykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių. Nenugalimos jėgos aplinkybės suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso

6.212 straipsnyje. Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu patvirtintomis Nr. 840 "Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms, taisyklės" tiek, kiek jos neprieštarauja Lietuvos Respublikos Civiliniam kodeksui.

24.2. Apie šių aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui.

24.3. Šalis prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

24.4. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neiinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

24.5. Jeigu nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius nuo jų atsiradimo momento arba jeigu apie jas nėra laiku pranešta, ir Šalys nesutaria, kaip toliau bus vykdomi Sutarties nevykdytųjų Šalies įsipareigojimai, tuomet kita Šalis, raštu pranešusi ne mažiau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti šią Sutartį.

### **25. KONFIDENCIALI INFORMACIJA**

25.1. Šalys susitaria laikyti Sutarties pagrindu viena kitai perduodamą informaciją paslaptį neeterminuotai, neatsižvelgiant į tai, ar ta informacija pateikiama žodžiu, ar raštu. Šalys susitaria neatskleisti konfidencialios informacijos jokiai trečiajai Šaliai be išankstinio raštiško ją pateikusios Šalies sutikimo, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams, išskyrus atvejus, kai tokia informacija turi būti atskleista teisės, finansų ar kitos srities specialistui, ar patarėjui, ar paskolos davėjui.

25.2. Visa Užsakovo Rangovui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Užsakovas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali.

25.3. Konfidenciali informacija taip pat laikoma:

25.4. Elektronine forma, raštu ar kitu būdu išreikšta informacija, gauta vykdant Sutartį;

25.5. Duomenys, asmens duomenys, elektroniniai duomenys, archyvuota informacija ir kita informacija, paruošta Šalies darbuotojų.

25.6. Asmuo, kuriam Šalis atskleidžia konfidencialią informaciją, turi prisiimti konfidencialumo įsipareigojimus pagal šios Sutarties nuostatas ir naudoti tokią informaciją tik tam tikslui, kuriam ji buvo suteikta. Sutarties nuostatos dėl konfidencialios informacijos netaikomos informacijai, kuri yra ar tampa prieinama viešai arba gauta atskleidus ar turi būti atskleista pagal Teisės aktų reikalavimus. Kartu su Darbais patiekiamų prekių tiekimo ir naudojimo instrukcijos, kita panašaus pobūdžio informacija, taip pat nelaikoma konfidencialia informacija. Šalis, pažeidusi šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus – saugoti konfidencialią informaciją ir jos neatskleisti, privalo atlyginti kitai Šaliai šios Sutarties pažeidimu padarytus nuostolius bei imtis visų protingų veiksmų, kad per trumpiausią laikotarpį ištaisytų tokio atskleidimo pasekmes.

25.7. Šalys žino, sutinka ir įsipareigoja neskleisti, negarsinti, neperduoti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos, šia informacija naudotis tik Sutarties įvykdymo tikslui, o pasibaigus Sutarties galiojimui ar Sutartį nutraukus – grąžinti konfidencialią informaciją kitai Šaliai ar pateiktą informaciją sunaikinti..

### **26. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

26.1. Sutarties Specialiosiose sąlygose išdėstytos sąlygos yra specialios Sutarties Bendrųjų nuostatų atžvilgiu ir, esant prieštaravimams tarp Sutarties Bendrųjų ir Specialiųjų sąlygų, pirmenybė teikiama ir Šalys vadovausis Sutarties Specialiosiomis sąlygomis. Esant prieštaravimams tarp Sutarties Specialiųjų sąlygų ir Pirkimo dokumentų, pirmenybė teikiama ir Šalys vadovausis Sutarties 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 per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų - kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

26.3. Nė viena iš Šalių neturi teisės perleisti iš šios Sutarties kylančias teises ir pareigas be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

26.4. Sutarties šalys patvirtinta ir sutaria, kad vienos iš sutarties sąlygų negaliojimas nedaro negaliojančios visos sutarties.

26.5. Šalys susitaria, kad Teisės aktų nustatyta tvarka reorganizavus Paslaugų teikėjo įmonę ar pasikeitus Paslaugų teikėjo teisiniam statusui, Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų iki Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmimo momento turi apie tai raštu informuoti Užsakovą ir kartu su minėtu raštu pateikti Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus. Užsakovas, gavęs Paslaugų teikėjo raštą kartu su visais Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančiais dokumentais, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas įvertina pateiktų dokumentų turinį ir raštu pritaria arba atsisako pritarti Sutarties Šalies pasikeitimui. Užsakovui pritarus pasirašomas Sutarties pakeitimas, sudarytas dviem egzemplioriais, tampa neatskiriama Sutarties dalimi, o Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjas nuo teisių ir pareigų perėmimo momento tampa Sutarties Šalimi, perimančia visas šios Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjo prisiimtas teises ir pareigas. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad toks Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėjimas nėra novacija pagal Civilinio kodekso VI knygos I dalies trečiojo skirsnio nuostatas ir pats savaime neturi įtakos Sutarties galiojimui.

26.6. Šalys bet kokius pranešimus pagal Sutartį įteikia pasirašytinai arba siunčia registruotu laišku Sutarties Specialiose sąlygose nurodytais Šalių adresais, adresu nurodant Sutarties Specialiose sąlygose nurodytus kontaktinius asmenis. Šiame punkte nustatyta tvarka siunčiamas pranešimas laikomas tinkamai įteiktas: 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.

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

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

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

26.10. Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo bei antspaudais patvirtina įgalioti Šalių atstovai bei Rangovas pateikia visus statybos darbų ir civilinės atsakomybės draudimus ir Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentus. 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. KORUPCIJOS PREVENCIJA

27.1. Vykdydamos šios Sutarties sąlygas, Šalys įsipareigoja griežtai laikytis galiojančių įstatymų, draudžiančių valdžios pareigūnų ir privačių asmenų papirkimą, prekybą poveikiu, pinigų plovimą, kuris visų pirma gali lemti sutarties nutraukimą, įskaitant:

- 1977 m. Jungtinių Amerikos Valstijų korumpuotos veiklos užsienyje įstatymo,
- 2010 m. JK kyšininkavimo įstatymo,
- 2016 m. Prancūzijos kovos su korupcija įstatymo „Sapin“,
- 2002 m. Lietuvos korupcijos prevencijos įstatymo (aktuali redakcija).

27.2. Šalys įsipareigoja nustatyti ir įgyvendinti visas reikalingas ir pagrįstas korupcijos prevencijos priemones ir politiką.

27.3. Rangovas pareiškia, kad, jo žiniomis, jo teisiniai atstovai, direktoriai, darbuotojai, įgaliotiniai ir kiti asmenys, teikiantys paslaugas „Litesko“ vardu pagal šią Sutartį tiesiogiai ar netiesiogiai nesiūlo, neduoda, nesutaria duoti, neleidžia, nekviečia duoti ir nepriima pinigų ar kitos naudos ir neteikia pranašumo ar dovanos jokiam asmeniui, bendrovei ar įmonei, įskaitant bet kokią valdžios pareigūną ar darbuotoją, politinės partijos atstovą, kandidatą į politines pareigas, asmenį, einantį bet kokias teisėkūros, administravimo ar teismines pareigas bet kokiame šalies, viešojoje agentūroje ar valstybės įmonėje ar jos vardu, viešosios nacionalinės ar tarptautinės organizacijos pareigūnui, siekdami daryti korupcinę įtaką tokiam asmeniui, einančiam oficialias pareigas, arba atsilygindami už netinkamai atliktą atitinkamą funkciją ar veiklą ar skatindami ją atlikti siekiant gauti naudos, pradėti ar išlaikyti „Litesko“ verslą ar įgyti pranašumo vykdant „Litesko“ verslą, ir nedarys to ateityje.

27.4. Rangovas sutinka per pagrįstą terminą pranešti „Litesko“ apie bet kokią šios nuostatos sąlygų pažeidimą.

27.5. Jeigu „Litesko“ praneša Rangovui, kad turi pagrįstų priežasčių manyti, kad Rangovas pažeidė kurią nors šios nuostatos sąlygą:

27.5.1. „Litesko“ turi teisę nepranešusi sustabdyti šios Sutarties vykdymą laikotarpiui, kuris jos manymu reikalingas atitinkamam elgesiui iširti, ir dėl tokio sustabdymo jai nekils jokia atsakomybė ar įsipareigojimai Rangovui;

27.5.2. Rangovas privalo imtis visų pagrįstų priemonių, kad nebūtų prarasti ar sunaikinti tokio elgesio dokumentiniai įrodymai.

27.6. Rangovui pažeidus bet kurią šios nuostatos sąlygą:

27.6.1. „Litesko“ gali nedelsdama neįsijungusi nutraukti šią Sutartį, neužsitraukdama jokios atsakomybės.

27.6.2. Rangovas įsipareigoja atlyginti „Litesko“ nuostolius, žalą ir išlaidas, kuriuos „Litesko“ patyrė dėl tokio pažeidimo, kiek tai leidžia teisės normos.

## 28. PRIEDAI:

- 28.1. Priedas Nr. 1 - Atliktų darbų (F2) ir galutinio darbų priėmimo – perdavimo aktų formos;
- 28.2. Priedas Nr. 2 - Pažymos apie atliktų darbų vertę forma (F3);
- 28.3. Priedas Nr. 3 - Ataskaitos pagal Sutarties Bendrųjų sąlygų 10.1 punktą forma;
- 28.4. Priedas Nr. 4 - Atliekų valdymo plano forma;
- 28.5. Priedas Nr. 5 – Integruotos vadybos sistemos **politika**;
- 28.6. Priedas Nr. 6 – Mokymų 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 Eur
1	2	3	4	5	6	7
		VISO be PVM				
		PVM				
		VISO su PVM				

UŽSAKOVAS

RANGOVAS

## 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.

PAŽYMOS APIE ATLIKTŲ DARBŲ VERTĘ FORMA (F3)

Forma Nr. 3

P A Ž Y M A

apie 201 m. mėnesį  
atliktus statybos ir remonto darbus

Užsakovas:

Rangovas:

Objektas:

Objekto adresas:

Sutartis: Nr. , pasirašyta 201 m. d.

DARBAI	SĄMATINĖ VERTĖ, Eur		ATLIKTŲ DARBŲ VERTĖ SU PVM, Eur				UŽ ATSISKAITOMĄJĮ MĖN., Eur	
	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	kt. išlaidos (be SMD)
Iš viso:								
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."

A. V.

(parašas)  
201 m. ...mėn. d."

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 ( <i>UAB „Litesko“ objektas, kuriame dirbama</i> ):	
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> )	

## INTEGRUOTOS VADYBOS SISTEMOS POLITIKA

UAB „Litesko“ integruotos vadybos sistemos politika (kokybės, aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika) atitinka pagrindinius „Veolia“ principus, įsipareigojimus ir bendrąsias vertybes integruotos vadybos sistemos srityse.

Mūsų integruotos vadybos sistemos politikos paskirtis – apibrėžti svarbiausias nuostatas, plėtojant socialiai atsakingo ir darniai vystomo verslo kultūrą bei praktiką Bendrovėje ir jos aplinkoje.

Savo veikloje vadovaujamės šiais principais:

- Pasisakome už Lietuvos Respublikos teisės aktų, Tarptautinės darbo organizacijos (ILO) konvencijų, Kokybės vadybos standarto ISO 9001, Socialinio atsakingumo standarto SA 8000, Aplinkos apsaugos vadybos standarto ISO 14001, Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos standarto BS OHSAS 18001, Veolia ir kitų svarbių suinteresuotų šalių reikalavimų laikymąsi kokybės, socialinio atsakingumo, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse.
- Skatiname darnųjį verslo vystymąsi, nustatydami bei nuolat peržiūrėdami tikslus, uždavinius ir programas.
- 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 ir adaptacijos srityse.
- Skatiname novatorišką Bendrovės darbuotojų veiklą ir kuriame iniciatyvos, atsakomybės ir lojalumo atmosferą Bendrovėje.

### KOKYBĖ

Užtikriname patikimą šilumos energijos tiekimą mažiausiomis sąnaudomis.

Diegiame priemones, mažinančias energijos vartojimą, laiku ir aiškiai komunikuojame su suinteresuotosiomis šalimis.

Įsipareigojame atitikti Bendrovės veiklai, produktui bei teikiamoms paslaugoms taikomus reikalavimus.

Skatiname novatoriškos darbuotojų veiklos, iniciatyvos, atsakomybės ir lojalumo atmosferos Bendrovėje kūrimą, įsipareigojame nuolat gerinti vadybos sistemą ir veiklos rezultatyvumą.

### APLINKOS APSAUGA

Didiname elektros ir šilumos energijos gamybos ir tiekimo efektyvumą bei atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą.

Įsipareigojame apsaugoti aplinką taikydami taršos prevenciją, mažindami iškastinio kuro naudojimą, aplinkos taršą ir poveikį klimato kaitai.

Taikydami prevencines priemones, stengiamės mažinti vykdomos veiklos ir naujos verslo plėtros keliamą bet kokią reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai.

Pasižadame įvykdyti savo atitikties įsipareigojimus, įsipareigojame nuolat gerinti aplinkos apsaugos vadybos sistemą, gerindami aplinkos apsaugos valdymą, aplinkos apsaugos rodiklius bei tobulindami darbo metodus, siekiant padidinti aplinkos apsaugos veiksmingumą.

Skatiname darbuotojus ir susijusias organizacijas prisidėti prie Bendrovės aplinkos apsaugos gerinimo ir subalansuotos plėtros įsipareigojimų bei aplinkos apsaugos politikos vykdymo.



## DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

Užtikriname saugią ir sveikatai nekenksmingą darbo aplinką. Taikome prevencines priemones, siekdami išvengti nelaimingų atsitikimų, profesinių ligų, sužeidimų ir susirgimų. Periodiškai vykdome darbuotojų saugos ir sveikatos būklės vertinimus. Įsipareigojame nuolat gerinti darbuotojų saugos ir sveikatos sistemos veiksmingumą.

Aprūpiname darbuotojus reikalingomis, techniškai tvarkingomis darbo priemonėmis. Apsaugai nuo profesinės rizikos veikinių, galinčių kelti grėsmę darbuotojų saugai bei sveikatai, ir siekdami tokią riziką sumažinti, aprūpiname kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Skatiname visus darbuotojus, nepriklausomai nuo atsakomybės lygmens, nuolatos rūpintis saugia ir sveika darbo aplinka, jos gerinimo planavimo, priemonių organizavimo, jų įgyvendinimo ir kontrolės klausimais, pranešti apie galimus pavojus.

## SOCIALINIS ATSAKINGUMAS

**Vaikų darbas.** Mes nenaudojame ir neremiame vaikų darbo. Mūsų Bendrovė neįdarbina jaunesnių nei 18 metų darbuotojų. Siekiame, kad ir mūsų tiekėjai laikytųsi Jungtinių Tautų Vaiko teisių konvencijos nuostatų.

**Priverstinis ir privalomasis darbas.** Netaikome jokių priverstinio ar privalomojo darbo formų, įskaitant nelaisvanoriškus darbo santykius ar tam tikras jų sąlygas, užstatus, asmens dokumentų paėmimus, suvaržymus laisvai judėti.

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

**Diskriminacija.** Nepraktikuojame ir neremiame diskriminacijos įdarbinimo, atlyginimo, mokymo, karjeros, darbo santykių nutraukimo ar išėjimo į pensiją srityse. Netoleruojame jokio grasinamo, priekabaus, išnaudojamo ar prievarta pagrįsto darbuotojų elgesio.

**Drausminė praktika.** Su visais darbuotojais elgiamės pagarbiai, saugome jų orumą. Netoleruojame jokios fizinės ir psichologinės prievartos, šturkštumo ir įžeidinėjimo. Visa taikoma drausminė praktika atitinka LR teisės aktų nuostatas ir jos tikslas – stiprinti drausmę, o ne bausti už pažeidimus.

**Darbo laikas.** Užtikriname darbo laiko trukmės ir poilsio normų atitiktį LR teisės aktų reikalavimams. Pripažįstame, kad viršvalandžiai gali būti tik išimtiniais atvejais ir už juos turi būti atlyginta, vadovaujantis LR Darbo kodekso reikalavimais.

**Darbo užmokestis.** Visiems darbuotojams nustatytu periodiškumu mokame sutartą darbo užmokestį. Darbo užmokestis už įprastą 40 darbo valandų darbo savaitę mokamas ne mažesnis negu valstybės nustatytas minimalus atlyginimas ir (arba) ne mažesnis nei pragyvenimo minimumo atlyginimas (periodiškai apskaičiuojamas ir patvirtinamas pagal Tarptautinės socialinio atsakingumo organizacijos (SAI) gaires). Netoleruojame jokių LR teisės aktais nenumatytų atskaitymų. Nevengiame vykdyti jokių darbdavio įsipareigojimų darbuotojams pagal LR teisės aktus, susijusius su atlyginimu už darbą ir socialinę apsaugą.

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

Įsipareigojame periodiškai peržiūrėti ir pagal besikeičiančius Bendrovei taikytinus reikalavimus tobulinti šią politiką, siekdami jos adekvatumo ir integruotos vadybos sistemos rezultatyvumo.

Šią politiką komunikuosime visiems Bendrovės ir su ja susijusiems darbuotojams taip, kad Bendrovės įsipareigojimai būtų aiškūs ir suprantami. Pagal poreikį šią politiką pateiksime visoms suinteresuotosioms šalims: darbuotojams, klientams, tiekėjams, valstybės ir savivaldybės institucijoms.

Vadovybės vardu:

2017-01-01

## MOKĖJIMŲ GRAFIKAS

### Darbų atlikimo, dokumentų pateikimo ir mokėjimų grafikas

Mėnuo nuo darbų pradžios	Dokumento pateikimo Litesko data	Rangovo paruoštas ir Litesko pasirašytas Darbų atlikimo akta (tinkamos deklaruoti išlaidos) ir PVM sąskaita faktūra (Eur su PVM)	Rangovo paruoštas ir Litesko pasirašytas Darbų atlikimo akta ir PVM sąskaita faktūra (Eur su PVM)	Rangovo pateikta išankstinio mokėjimo sąskaita (Eur) ir Sutarties įvykdymo laidavimas	Litesko mokėjimas, avansas (Eur)	Litesko mokėjimas pagal PVM sąskaitas faktūras (Eur)
	Iš viso be PVM					
	Iš viso su PVM					

**Užsakovas:**

A.V.

**Rangovas:**

A.V.



# **NAUJO 2 MW VANDENS ŠILDYMO KATILO ĮRENGIMAS LUOKĖS RK**

## **TECHNINĖS SĄLYGOS**

**2021**



## Turinys

1. OBJEKTAS IR JO ADRESAS.....	4
2. PROJEKTO PAVADINIMAS.....	4
3. PROJEKTO TIKSLAS.....	4
4. PROJEKTO IR DARBŲ ĮGYVENDINIMAS.....	4
5. ESAMA PADĖTIS.....	4
6. DARBŲ APIMTIS.....	5
6.a. Projektavimo darbų apimtys.....	6
6.b. Projektavimo ir įrengimo darbai.....	6
7. DETALŪS TECHNINIAI REIKALAVIMAI.....	8
8. BENDRI REIKALAVIMAI.....	11
8.a. Apsilankymas darbų vykdymo vietoje:.....	11
9. BENDRI PROJEKTAVIMO IR GAMYBOS REIKALAVIMAI.....	11
10. STANDARTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI.....	12
11. EKSPLOATACINIAI REIKALAVIMAI VALDYMO ĮRANGAI.....	12
12. REIKALAVIMAI VOŽTUVAMS, VAMZDYNAMS IR ARMATŪRAI.....	13
13. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS.....	13
14. REIKALAVIMAI ŠILUMOS IZOLIACIJAI.....	13
15. ELEKTROTECHNINĖ DALIS.....	13
15.a. Įvadiniai automatiniai jungikliai:.....	14
15.b. Kabelinis tinklas:.....	14
15.c. Elektros maitinimo sistema.....	14
15.d. Laidų montažo sistema.....	14
15.e. Spintos, skydai sujungimų dėžutės.....	14
15.f. Elektrinis apšvietimas.....	14
15.g. Įžeminimas, žaibosauga.....	15
15.h. Varikliai.....	15
16. REIKALAVIMAI MATAVIMO ĮRANGAI IR VALDYMO SISTEMOMS.....	15
17. PRIĖJIMO PRIE PRIETAISŲ GALIMYBĖ.....	15
18. DAŽYMAS IR ŽYMĖJIMAS.....	15
19. MAITINIMO ĮTAMPOS.....	16
20. DOKUMENTACIJA IR ŽYMĖJIMAS.....	16
20.a. Kalba.....	16
20.b. Dokumentacija.....	16
21. GARANTINIAI BANDYMAI IR ĮSIPAREIGOJIMAI.....	16

Lentelė Nr.1. Garantiniai įrengiamo katilo parametrai.....	17
Lentelė Nr.2. Garantuojami teršalų išmetimai po katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant minimaliu ir nominaliu galingumu.....	17
Priedas Nr. 1 Šilumos šaltinio šilumnešio parametrų grafikas.....	18

## **1. OBJEKTAS IR JO ADRESAS**

UAB „Litesko“ filialas „Telšių šiluma“, Lygumų g. 69, Luokės RK, Telšiai.

## **2. PROJEKTO PAVADINIMAS**

Naujo 2 MW galios vandens šildymo katilo deginančio dujas ir skystą kurą – dyzeliną, įrengimas Luokės RK.

## **3. PROJEKTO TIKSLAS**

Padidinti Luokės RK katilinės darbo patikimumą, efektyvumą, padengiant pikinius šilumos poreikius tinkle.

## **4. PROJEKTO IR DARBŲ ĮGYVENDINIMAS**

Projektas įgyvendinamas pagal principą „iki rakto“. Tiekėjas turi parengti vandens šildymo katilo įrengimo techninį darbo projektą, kurį sudaro: bendroji, konstrukcijų, aplinkosauginė, šilumos gamyba, dujotiekio, skystojo kuro, elektrotechnika, procesų valdymas ir automatizacija dalys. Tiekėjas turi pateikti ir įrengti ne mažesnę nei 2 MW galios vandens šildymo katilą su sauso tipo dūmų ekonomizeriu ir pagalbine įranga, pateikti ir sumontuoti techninėse sąlygose ir projekte numatytą įrangą, atlikti paleidimo-derinimo darbus, priduoti atliktus darbus valstybės priežiūros institucijoms (Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai - VERT, Technikos priežiūros tarnybai - TPT) bei Užsakovui. Vandens šildymo katilo įrengimo techniniai reikalavimai išdėstyti žemiau šiame dokumente.

Darbai atliekami per 12 mėn. nuo sutarties pasirašymo.

## **5. ESAMA PADĖTIS**

Luokės katilinė tiekia šilumą Telšių miesto šilumos vartotojams. Pagrindinis naudojamas kuras – biokuras, gamtinės dujos, rezervinis – dyzelinas. Į Luokės RK CŠT tinklą šilumą tiekia nepriklausomas šilumos gamintojas „Žemaitijos energija“. Degimo produktai iš DKVR ir KVGM katilų į atmosferą išmetami per mūrinį dūmtraukį H=25 m. Iš biokuro katilo Compte produktai į atmosferą išmetami per 30 m aukščio plieninį kaminą.

Esamos įrangos charakteristika:

*5.1. Vandens šildymo katilai, deginantys dujas: (Rezervinis kuras – dyzelinas, - deginamas VŠK Nr.3 KVGM 20-150)*

- DKVR-10 (5,8 MW), 1 vnt.
- KVGM 20-150 (23,56 MW), 2 vnt.

*5.2. Biokuro katilas*

- Compte (5 MW), 1 vnt.

*5.3. Tinklo vandens siurbliai:*

- CH400/105, 400m<sup>3</sup>/h, H-70 2 vnt.
- GRUNDFOS, NK-80-250/270A, Q218m<sup>3</sup>/h, H-90m 2 vnt.

- GRUNDFOS, NB65-200/200xF-BAQE, Q130m<sup>3</sup>/h, H-45 1 vnt.

#### 5.4. Tinklo pamaitinimo siurbliai:

- WILO, MHJE 2031/E/3-2 Q18m<sup>3</sup>/h H-10 1 vnt.
- GRUNDFOS CR8-50, Q9,5m<sup>3</sup>/h, H-42,3m 1 vnt.
- GRUNDFOS, CR 45, Q45m<sup>3</sup>/h, H-38,7m, 7,5kW 1 vnt.

#### 5.5. Termofikacinio tinklo vandens parametrai:

- Tiekiamą temperatūrą 95-65 °C
- Tiekiamas slėgis p<sub>1</sub> 4,6-6,5 bar.
- Grįžtama temperatūra 51-34 °C
- Grįžtamas slėgis p<sub>2</sub>- 3,9 bar

#### 5.6. Termofikacinio tinklo vandens debitas:

- Debitas vasarą 54-100 m<sup>3</sup>/h
- Debitas žiemą 115 - 550 m<sup>3</sup>/h (planuojamas 15 m<sup>3</sup>/h – 550 m<sup>3</sup>/h)

#### 5.7. Šilumos gamybos šiluminės galios poreikis Luokės katilinėje:

- Maksimali pareikalauta galia (šildymo sezono metu) – 21 MW<sub>th</sub>
- Vidutinė pareikalauta galia (šildymo sezono metu) – 9,3 MW<sub>th</sub>
- Minimali pareikalauta galia (šildymo sezono metu) – 3,8 MW<sub>th</sub>, (planuojama pikinio padengimo galia šildymo sezono metu nuo – 0,5 MW<sub>th</sub>)
- Maksimali pareikalauta galia (ne šildymo sezono metu) – 2,80 MW<sub>th</sub>
- Vidutinė pareikalauta galia (ne šildymo sezono metu) – 2 MW<sub>th</sub>
- Minimali pareikalauta galia (ne šildymo sezono metu) – 1,5 MW<sub>th</sub>

#### 5.8. Dujų slėgis po dujų slėgio reguliavimo įrenginio (DSRI):

- 540 mbar

#### 5.9. Skysto kuro talpa (žymėtas skystas kuras dyzelinas):

- 49 m<sup>3</sup>

## 6. DARBŲ APIMTIS

UAB „Litesko“ filialas „Telšių šiluma“ ketina Luokės katilinėje įrengti naują plieninį vandens šildymo katilą su sauso tipo vamzdeliniu dūmų ekonomizeriu ir dūmtakiu (kaminu), deginantį gamtines dujas ir skystą kurą (dyzeliną) su pagalbinę įranga. Tiekėjas katilą parenka atsižvelgdamas į Luokės RK katilinės minimalios galios poreikius, įvertinant esamų katilų galias (pateikta p. 5.5, 5.7) bei garantinius įrengiamo katilo parametrus (lentelė Nr.1). Instaliuota šiluminė katilo galia turi būti – ne mažesnė nei 2,0 MW. Degimo produktai turi būti šalinami per naujai projektuojamą ir iš lengvų konstrukcijų statomą dūmtakį (kaminą), pritaikytą darbui kondensaciniame režime, kurio aukštis nustatomas projektavimo metu (atlikus aplinkos oro taršos sklaidos vertinimą). Katilas turi būti visiškai automatizuotas, katilo darbas turi būti valdomas automatiškai pagal nustatytus parametrus arba rankiniu būdu iš katilo valdymo pulto (valdiklio) ir nuotoliniu būdu iš Luokės RK centrinio valdymo pulto (CVP) kompiuterio. Numatoma naujo vandens šildymo katilo pastatymo vieta - vietoje demontuoto katilo DKVR – 10-13. Katilas pajungimas į viršutinį Luokės RK termofikacinio vandens kolektorių. Tinklo vandens cirkuliacijai įrengiamas naujas tinklo siurblys su dažnio keitikliu ir

su galimybe panaudoti esamus Luokės RK tinklo siurblius, katilas pajungimas ir į apatinį Luokės RK termofikacinio vandens kolektorių. Pajungimo vietos į termofikacinio vandens kolektorių derinamos su užsakovu projektavimo metu.

Tiekėjas turi atlikti visus projektavimo ir katilo įrengimo Luokės RK darbus laikantis LR įstatymų, ES ir kitų norminių dokumentų reikalavimų. Visos pateikiamos medžiagos ir įranga privalo atitikti šių techninių sąlygų ir nurodytų galiojančių standartų (arba lygiaverčių) reikalavimus. Projektas vykdomas iki „rakto“. Tiekėjas turi pastatyti, įrengti ir priduoti įrangą VERT, TPT ir užsakovo sudarytai komisijai

Turi būti įvertinta galimybė panaudoti esamą Luokės RK katilinės pagalbinę įrangą (esami Luokės RK tinklo siurbliai ).

## **6.a. Projektavimo darbų apimtys.**

- 6.a.1. Tiekėjas privalo parengti Techninį-darbo projektą. Techninio darbo projekto dalis – bendroji dalis, konstrukcijų, gamtosauginiai skaičiavimai, šilumos gamybos, dujotiekio, skysto kuro ūkio, elektrotechnikos, procesų valdymas ir automatizacija. Techninis-darbo projektas turi būti atliktas taip, kad būtų numatyti visi tam reikalingi darbai ir medžiagos. Projektavimo metu iškilus nenumatytiems klausimams, jie turi būti išspręsti, nedidinant sutarties kainos.
- 6.a.2. Tiekėjas turi numatyti ir įvertinti pasiūlyme visus būtinus atlikti darbus (projektavimo, derinimo, tiekimo, statybos darbai, vamzdynų montavimo darbai, aplinkos oro taršos sklaidos vertinimo ir kt.).

## **6.b. Projektavimo ir įrengimo darbai**

- 6.b.1. Luokės RK suprojektuoti ir įrengti vieną vandens šildymo katilą su visais būtinais jo veikimui priklausiniais: uždarymo ir reguliavimo armatūrą su el. pavaromis, termofikacinio vandens katile temperatūros reguliatoriumi, katilo moduliaciniu degikliu su ventiliatoriumi ir dažnio keitikliu, pritaikytą deginti gamtinės dujas ir dyzeliną, pagamintos šilumos apskaitą, dujų apskaitą, skysto kuro vamzdyną, skysto kuro apskaitą, cirkuliacinį tinklo siurblį su dažnio keitikliu, oro/dūmų kanalus, dūmtraukį (kamina), el. instaliaciją. ir pan., laisvai programuojamą katilo valdiklį su vietiniu ir nuotoliniu valdymu iš Luokės RK CVP, valdymo kompiuterio ir galimybe integruoti į esamą avarinių pranešimų sistemą (FMS).
- 6.b.2. Katilas privalo būti aprūpintas visa privaloma darbo ir saugos armatūra, įtaisais ir matavimo prietaisais.
- 6.b.3. Katilas turi būti su moduliaciniu degikliu su priverstiniu oro padavimu. Degiklis turi dirbti su dviem kuro rūšimis: gaminėmis dujomis ir dyzelinu.
- 6.b.4. Šilumos tinklų temperatūros reguliavimui iš katilo numatyti automatizuotą katilo temperatūros reguliavimo mazgą, dirbantį pagal užduotą temperatūrinį grafiką.
- 6.b.5. Suprojektuoti ir įrengti naujai statomo katilo prijungimą prie esamų Luokės katilinės elektros tinklų. El. energijos tiekimas numatomas iš esamos katilinės skirstyklos SKR - 3.



- 6.b.6. Tinklo vandens cirkuliacijai numatyti naują cirkuliacinį tinklo siurblį su dažnio keitikliu. Tinklo siurblio našumas turi užtikrinti katilo darbą visame katilo galios diapazone įvertinant Luokės RK tinklo temperatūrinį, hidraulinį režimą, minimalių pikinių poreikių padengimą. (priedas Nr.1; p 5.7)
- 6.b.7. Aukščiausiuose vamzdyno taškuose, kur yra galimybė kauptis orui, suprojektuoti oro surinkėją su automatinio nuorintoju.
- 6.b.8. Žemiausiuose vamzdyno taškuose, suprojektuoti drenažus su nuvedimu į nuotekas.
- 6.b.9. Suprojektuoti ir įrengti, automatizuotą katilo valdymo sistemą, kuri vykdytų šias funkcijas:
- Naujai statomo katilo tinklo cirkuliacinio siurblio valdymas turi būti integruotas į naujai statomo katilo valdiklį ir turi dirbti pagal užduotus parametrus (slėgis P1 bar, debitas m<sup>3</sup>/h). Debitas per katilą turi būti valdomas automatiškai pagal užduotus parametrus siurbliams, dirbti priklausomai nuo užduoto slėgio į tinklus (bar), arba užduoto debito per katilą (m<sup>3</sup>/h).
  - Suprojektuoti ir įrengti katilo valdymo įrangą, kuri apimtų vandens debito per katilą reguliavimą, katilui dirbant ir esamais Luokės RK tinklo siurbliais, įrengiant debito (m<sup>3</sup>/h) per katilą reguliavimo vožtuvą
  - Suprojektuoti ir įrengti vamzdynų atidarymo/uždarymo bei reguliavimo armatūrą ir reikiamas pavaras, temperatūros, srauto bei slėgio jutiklius, vamzdynus, apsaugos vožtuvus ir pan.
  - Vykdytų katilo ir siurblių automatinį paleidimą dingus ir atsiradus įtampai iki 2,5 s.
- 6.b.10. Suprojektuoti ir įrengti katilo vidaus dujotiekio prijungimą prie esamos Luokės RK vidaus dujų tiekimo sistemos. Įrengti dujų apskaitą su nuotoliniu nuskaitymu, kuri būtų integruota į naujai statomo katilo duomenų kaupimo ir valdymo sistemą.
- 6.b.11. Suprojektuoti ir įrengti katilo skysto kuro vamzdyną ir jo prijungimą prie esamos Luokės RK vidaus skysto kuro tiekimo sistemos. Prieš degiklį suprojektuoti ir įrengti skysto kuro stotelę, solenoidinį atkirtos vožtuvą, uždarymo ir nuorinimo armatūrą. Skysto kuro stotelės darbą numatyti pagal užduotą kuro lygį, kuro lygio palaikymui numatyti skysto kuro (dyzelino) siurblį, kuro talpą, lygio daviklius, valdiklį ir kt. Taip pat numatyti kuro padavimo sistemos gedimo signalų integravimą (perdavimą) į katilo valdiklį. Įrengti skysto kuro apskaitą su nuotoliniu nuskaitymu, kuri integruota į naujai statomo katilo duomenų kaupimo ir valdymo sistemą.
- 6.b.12. Suprojektuoti ir pastatyti naują dūmtraukį (kamina), dūmų kanalą nuo katilo iki naujai statomo dūmtakio (kamino), pritaikyto darbui kondensaciniame režime. Dūmų kanale suprojektuoti ir įrengti visas reikalingas užsklandas ir dūmų mėginių paėmimo vietas, pagal teisės aktų reikalavimus. Užsklandos turi būti su el. pavaromis. Priėjimas prie užsklandų ir mėginių paėmimo vietų turi būti įrengtas pagal teisės aktų reikalavimus.
- 6.b.13. Suprojektuoti jėgos, valdymo kabelius ir kitą katilo elektros įrangą.
- 6.b.14. Suprojektuoti ir įrengti katilo darbo zonos apšvietimą, katilo ir įrangos aptarnavimo aikšteles.
- 6.b.15. Signalizacijos bei valdymo įrangos el. maitinimui numatyti nepertraukiamo maitinimo šaltinį.

- 6.b.16. Suprojektuoti ir įrengti katilo automatiniam valdymui ir katilo parametrų surinkimui laisvai programuojamą loginį valdiklį (PLV) su operatoriaus pulteliu (OP) ir valdymo panele. Loginis valdiklis turi turėti išplėtimo modulį su galimybe perduoti duomenis Modbus TCP/IP (arba lygiavertį) protokolą palaikančia duomenų perdavimo sąsaja. Duomenų perdavimui iš loginio valdiklio į Luokės RK CVP turi būti įrengta duomenų perdavimo linija. CVP esančiame kompiuteryje įdiegti programinę įrangą katilo ir pagalbinės įrangos valdymui ir parametrų, avarinių pranešimų stebėjimui.
- 6.b.17. Katilui turi būti suprojektuota ir įrengta pagamintos šilumos apskaita ir dujų, skysto kuro sunaudojimo apskaita, turinti nuotolinio nuskaitymo galimybę Modbus arba srovės kilpos sąsajomis ir integruota į naujai statomo katilo valdymo sistemą (valdiklį).
- 6.b.18. Techninis-darbo projektas turi būti suderintas su UAB „Litesko“ filialu „Telšių šiluma“ ir kitomis suinteresuotomis organizacijomis.

## 7. DETALŪS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

### 7.a.1. Vandens šildymo katilui

- Tiekėjas katilą parenka atsižvelgdamas į techninėse sąlygose nurodytus parametrus, šiluminės galios poreikį (pateikta p. 6.).
- Katilo darbo diapazonas nuo 25% – iki 100% nominalaus našumo.
- Projektinis katilo NVK ne mažiau 96,4% (su ekonomaizeriu) .
- Didžiausias leidžiamas darbinis slėgis  $P_n$  ne mažiau 7 bar.
- Didžiausia leidžiama darbo temperatūra  $T_n$ ; iki 110 °C, bet nemažiau kaip 95 °C.
- Katilų degiklis turi būti moduliacinis, su priverstiniu oro padavimu. Degiklis turi būti skirtas darbui dviem kuro rūšimis: gamtinėmis dujomis ir dyzelinu.
- Katilas turi būti suderintas ir išbandytas atliekant eksploatacinius-kompleksinius bandymus, ir sudaryta režiminė kortelė katilui dirbant dujomis ir dyzelinu.
- Oro pūtimo ventiliatorius turi būti pakankamo našumo su atsarga, kad sugebėtų įveikti katilo pasipriešinimą, o dūmų trakte nereikėtų naudoti dūmsiurbės.
- Katilui turi būti įrengta apsaugos, perspėjimo ir avarinio katilo darbo stabdymo sistema/įranga pagal galiojančius LR norminių dokumentų reikalavimus.
- Katilas turi turėti tokią valdymo sistemą su programuojamu valdikliu, kuri užtikrintų automatinį katilo darbą pagal nustatytus parametrus (p. 7 a3 Techniniai reikalavimai vandens šildymo katilų valdymui).
- Katilui turi būti įrengta tokia katilo temperatūros prieš katilą palaikymo sistema, kuri užtikrintų minimalią paduodamos temperatūros į katilą palaikymą pagal katilo gamintojo reikalavimus. Sistema turi užtikrinti temperatūros palaikymą visame katilo darbo diapazone įvertinus tinklo temperatūras, nurodytas priede Nr. 1.
- Katilas turi būti sertifikuotas Lietuvoje ir ES bei turėti CE sertifikatą.

### 7.a.2. Dūmų kanalai, dūmtraukis (kaminas)

- Dūmų šalinimui iš katilo į naujai projektuojamą ir statomą dūmtraukį (kaminą,) pritaikytą darbui kondensaciniame režime, suprojektuoti ir įrengti dūmų kanalą pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

- Dūmtraukis (kaminas) projektuojamas lengvų konstrukcijų tvirtinamų prie katilinės pastato konstrukcijų. Dūmtraukis turi būti padengtas šilumine izoliacija ir įrengtos apžiūros ir valymo angos.
- Įrengtos stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės vietos, turi atitikti LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymo Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ aktualios redakcijos reikalavimus (konkrečias vietas suderinti su Užsakovu).
- Laboratorinės kontrolės vietos turi būti pritaikytos teršalų koncentracijų ir dūmų debito matavimui, turi būti įrengti priėjimai prie jų, pagal teisės aktų reikalavimus.
- Parinktoje dūmtakio vietoje padaromos angos (ne mažiau kaip 80-100 mm skersmens), atitinkančios europinio dūmų analizatoriaus pajungimą, kurios užsandinamos užsukamais dangteliais. Prie analizės vietos sumontuojama stacionari 220 V rozetė su nuotėkio srovės rėle. Laboratorinės kontrolės vietos turi būti paženklintos (suderintos su Užsakovu), apšviestos.
- Laboratorinės kontrolės vietos turi būti įrengtos tiesioje dūmtakio atkarpoje, kurioje per nuo 4 iki 5 Dn (Dn – dūmtakio skersmuo) iki mėginio paėmimo vietos ir per nuo 3 iki 4 Dn po mėginio paėmimo vietos nėra jokio dujų srauto trikdymo (ventiliatoriaus, sklendės, alkūnės, ortakio susiaurėjimo ar plėtimosi vietos ir pan.).
- Įrengtas mėginių paėmimo vietas pažymėti stacionarių taršos šaltinių išdėstymo schemeje. Už mėginių paėmimo vietų parinkimą ir saugų įrengimą yra atsakingas Tiekėjas.
- Maksimalūs katilų teršalų išmetimai po katilų paskutinių šiluminių paviršių visame darbiname diapazone iš naujai projektuojamų katilų į kaminą neturi viršyti ribinių verčių nurodytų lentelėje Nr.2:

*Lentelė 2. Garantuojami teršalų išmetimai po katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant nominaliu galingumu:*

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>	Standartinė O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio proc.
	NO <sub>x</sub>	
Skystas kuras	≤ 200	3 %
Dujinis kuras	≤ 100	3 %

- Dūmtraukio (kamino) aukštis yra parenkamas atsižvelgiant į skaitmeninio teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus. Naujai statomo kamino aukštis turi būti toks, kad pagal aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus, įvertinant visų projektuojamų ir esamų ūkinės veiklos taršos šaltinių bei foninę taršą užtikrintų, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršytų Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašę ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, patvirtintose aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ arba Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto



dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ aktualiose redakcijose nustatytų ribinių verčių, įskaitant foninę aplinkos oro taršą.

- Teršalų sklaidos modeliavimas turi būti atliktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ aktualios redakcijos reikalavimais, pateikiant Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pažymą apie gautas vietovės hidrometeorologines sąlygas.

### **7.a.3. Techniniai reikalavimai vandens šildymo katilo valdymui:**

- Vandens šildymo katilo darbas turi būti valdomas pagal užduotą termofikacinio vandens temperatūrą katile.
- Naujai statomo katilo termofikacinio vandens temperatūros į tinklą valdymo sistema turi palaikyti užduotą temperatūrą į tinklą. Termofikacinio vandens temperatūra į tinklą nustatoma pagal temperatūrinį grafiką – Priedas Nr. 1.
- Debito palaikymui per katilą turi būti įrengta tokia sistema, kad debitas būtų palaikomas užduotose ribose automatinio būdu priklausomai nuo užduoto slėgio į tinklą (bar), arba užduoto debito per katilą (m<sup>3</sup>/h).
- Katilo ir pagalbinės įrangos automatiniam valdymui ir katilo parametrų surinkimui numatyti laisvai programuojamą loginį valdiklį (PLV) su operatoriaus pulteliu (OP) ir valdymo panele. Loginis valdiklis turi turėti išplėtimo modulį su galimybe perduoti duomenis Modbus TCP/IP protokolą palaikančia duomenų perdavimo sąsaja. Duomenų perdavimui iš loginio valdiklio į Luokės RK CVP įrengti duomenų perdavimo linija. Katilo ir pagalbinių įrenginių, tinklo siurblių, technologinių procesų valdymui, parametrų registracijai ir kontrolei turi būti įdiegta kompiuterinė vizualizacijos sistema, (programa) katilinės centriniame valdymo pulte CVP esančiame kompiuteryje, kuri užtikrintų nuotolinį katilo ir pagalbinės įrangos valdymą bei parametrų, avarinių pranešimų stebėjimą, bei kaupimą. Matuojami ir skaičiuojami katilo darbo parametrai, pateikiami katilo technologinio proceso vizualizacijos sistemos priemonėmis (kompiuterių monitoriuje) ir OP. Monitoriaus ekrane turi būti pateikta katilo ir jo įrenginių funkcinė schema, šviesinė funkcinių technologinių elementų darbo indikacija.
- Prieš pradedant loginio valdiklio programavimo darbus su užsakovu suderinti programuojamus IP adresus. Loginis valdiklis turi užtikrinti duomenų nuskaitymą iš dviejų įrenginių (katilo valdymo kompiuterio, FMS kompiuterio). Užsakovui pateikti iš loginio valdiklio išeinančių signalų registrų adresus. Matuojamų parametrų kiekis projektavimo metu gali keistis, tačiau visi pakeitimai turi būti suderinti su užsakovu:
- Dujų slėgis už dujų vožtuvo;
- Skysto kuro slėgis prieš degiklį;
- Oro slėgis prieš degiklį;
- Vandens temperatūra prieš katilo sumaišymą;
- Vandens slėgis prieš katilo sumaišymą;

- Vandens temperatūra prieš katilo ekonomaizerį;
- Vandens temperatūra prieš katilą;
- Vandens slėgis prieš katilą;
- Vandens temperatūra už katilo;
- Vandens slėgis už katilo;
- Vandens srautas per katilą;
- Dūmų temperatūra už ekonomaizerio.
- Šilumos apskaitos duomenis (Q mon, Q sum, T1,T2, G mon, G sum)
- Dujų apskaitos prietaiso parodymai (G mon, G sum)
- Skysto kuro apskaitos prietaiso parodymai (G mon, G sum)

Avariniai pranešimai turi būti atvaizduojami operatoriaus pultelyje ir katilo nuotolinio valdymo sistemoje ir turėti galimybę perduoti informaciją apie juos į Luokės RK katilinės centrinį valdymo pultą į duomenų kaupimo ir monitoringo sistemą (FMS) (pranešimų kiekis projektavimo metu gali keistis, tačiau visi pakeitimai turi būti suderinti su Užsakovu), Luokės RK pulte turi būti įrengta katilo avarinė šviesinė garsinė signalizacija:

- a. žemas oro slėgis prieš degiklius;
- b. avariniai vandens šildymo katilų sustojimai;
- c. aukšta termofikacinio vandens temperatūra po katilo;
- d. žemas termofikacinio vandens slėgis po katilo;
- e. aukštas termofikacinio vandens slėgis po katilo;
- f. aukštas termofikacinio vandens slėgis prieš katilą;
- g. žemas termofikacinio vandens slėgis prieš katilą;
- h. užgeso liepsna kūrykloje;
- i. žemas/aukštas dujų slėgis už dujų vožtuvo.
- j. žemas/aukštas skysto kuro slėgis už vožtuvo.

## 8. BENDRI REIKALAVIMAI

### 8.a. Apsilankymas darbų vykdymo vietoje:

Tiekėjas gali apsilankyti vietoje, susipažinti su įrengimų montavimo vieta ir numatyti visus būtinus atlikti darbus. Projektavimo metu iškilus nenumatytiems klausimams, jie turi būti išspręsti, nedidinant sutarties kainos.

## 9. BENDRI PROJEKTAVIMO IR GAMYBOS REIKALAVIMAI

Visi tiekiami įrengimai turi būti pagaminti laikantis ES standartų ir direktyvų.

Parinkti projektuojamus įrenginius, patikrinti jų tinkamumą skaičiavimais kaip numatyta taisyklėse, standartuose ir kituose Lietuvos Respublikoje galiojančiuose techniniuose dokumentuose.

Į projektą įtraukti nereikalingų įrengimų demontavimą, reikalingų įrenginių sumontavimą ir jų prijungimą prie esamų įrengimų ir sistemų, esamų įrengimų permontavimą į kitą vietą, jei jie trukdys naujų montavimui. Visi inžineriniai sprendimai turės būti suderinti su Užsakovu.

## 10. STANDARTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI

Visus projektavimo darbus atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių norminių dokumentų bei taisyklių reikalavimų. Projektavimui vadovautis šiais dokumentais (bet neapsiribojant):

- Lietuvos respublikos Statybos įstatymas;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“;
- „Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“;
- „Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės“;
- „Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo taisyklės“;
- „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“;
- „Gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės“;
- „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;
- „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“;
- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“;
- „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“;
- Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės
- Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius
- Europos Sąjungos direktyvos ATEX 95 (94/9/EC) ir ATEX 137.

Darbai turi būti atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir taisykles. Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje ir ES šalyse sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos. Pasikeitus techninėje užduotyje nurodytiems įstatymams, techniniams reglamentams, standartams, kitiems norminiams dokumentams (įskaitant jų pavadinimus ar žymėjimus). Tiekėjas privalo vadovautis tik galiojančiais (aktualiais) dokumentais.

Gaminčius, medžiagas, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

## 11. EKSPLOATACINIAI REIKALAVIMAI VALDYMO ĮRANGAI

Katilo valdymo ir reguliavimo įranga (toliau vadinama valdymo įranga) turi užtikrinti įjungimą, išjungimą, patikimą automatinį veikimą, apsaugas, blokuotes ir signalizacijas numatytas gamykloje gamintojo ir pagal LR norminių dokumentų reikalavimus.

Valdymo įranga visuose darbo režimuose turi veikti pagal Tiekėjo sudarytą ir su Užsakovu suderintą algoritmą.



Matavimo prietaisai, indikatoriai, valdymo įrangos įtaisai, valdymo raktai turi turėti žymines lenteles, kuriose turi būti pažymėtas pozicinis numeris bei funkcinė paskirtis lietuvių kalba. Visiems matavimo prietaisams turi būti atlikta valstybinė patikra.

## **12. REIKALAVIMAI VOŽTUVAMS, VAMZDYNAMS IR ARMATŪRAI**

Priklausomai nuo pastatymo vietos, vožtuvai ir armatūra turi būti suprojektuoti taip, kad galima būtų juos sumontuoti vertikaliai arba horizontaliai. Sandarinimai turi būti hermetiški ir atitikti ISO standartų reikalavimus. Vamzdynai, vožtuvai ir armatūra turi būti suprojektuoti ir sumontuoti vadovaujantis galiojančiais statybos norminiais dokumentais ir atitikti standarto „Metalinis pramoninis vamzdynas LST EN 13480“ arba lygiaverčio reikalavimus ir „Slėginių įrenginių techninio reglamento“ reikalavimus. Vamzdynai ir armatūra turi būti parenkami atsižvelgiant į greičius, triukšmas ir slėgio nuostoliai neturi viršyti leidžiamų teisės aktais ir LR higienos normomis (HN) nustatytų reikšmių. Naudojamos rutulinės sklendės turi būti tinkamos montavimui centrinio šildymo sistemoje – jų medžiaga turi būti atspari sistemoje cirkuliuojančio vandens savybėms (kokybės parametrams). Rutulinės sklendės termofikacinio vandens trakte turi būti privirinamos arba montuojamos flanšinėmis jungtimis. Rutulinės sklendės korpuso medžiaga – plienas ar aukštesnės kokybės medžiaga.

Elektrifikuotų sklendžių ir reguliatorių valdymas – vietinis, iš valdymo spintos (OP) prie katilo ir nuotolinis iš Luokės RK CVP kompiuterio.

## **13. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS**

Medžiagoms, kurios bus naudojamos darbams atlikti, turi būti pateikti atitikties sertifikatai ir dokumentai, patvirtinantys jų panaudojimo įteisinimą Lietuvoje.

Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus ir įteisintos Lietuvos Respublikoje.

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, gamintojas.

Vamzdynų medžiagos turi būti parinktos pagal galiojantį standartą „LST EN 13480-2. Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 2 dalis. Medžiagos“ arba lygiavertį, „Slėginių indų techninio reglamento“ reikalavimais.

Vamzdyno sertifikate būtina nurodyti mechanines savybes, cheminę sudėtis, hidraulinio bandymo slėgis.

## **14. REIKALAVIMAI ŠILUMOS IZOLIACIJAI**

Šilumos izoliacijos konstrukcinės dalys turi būti pagamintos pagal standarto DIN 4140 arba analogiško standarto reikalavimus, pagal kuriuos, esant +25 °C aplinkos temperatūrai, izoliuotų paviršių temperatūra neturi viršyti +45 °C. Izoliacijos sudėtyje negali būti asbesto. Izoliacija turi būti padengta korozijai atsparia metalo danga (cinkuota skarda). Flanšinių jungčių, armatūros izoliacija turi būti lengvai ir greit nuimama (surenkamos konstrukcijos). Šilumos izoliacijai būtina naudoti nedegias ir nelakias medžiagas, nesukeliančias vamzdyno korozijos.

## **15. ELEKTROTECHNINĖ DALIS**

## 15.a. Įvadiniai automatiniai jungikliai:

- trifaziai, montuojami uždaroje atskiroje spintose, esančioje elektros skirstykloje SKR-3 spintų apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP44 arba lygiavertis;
- vardinė srovė – pagal skaičiavimus;
- atjungimo srovė – pagal skaičiavimus;

## 15.b. Kabelinis tinklas:

- jėgos kabeliai turi būti klojami kabeliniuose loviuose, kopėčiomis;
- kontroliniai kabeliai klojami loviuose, kopėčiomis, atskirai nuo jėgos kabelių;
- Jeigu klojama tame pačiame lovelyje būtina naudoti pertvarą.

## 15.c. Elektros maitinimo sistema

Turi būti naudojamos šios elektros maitinimo sistemos:

- TNC-S trijų fazių su neutrale ir žeminiu (3N) AC 400 V, 50 Hz / N-PE, su penkiais laidais prijungimo taške: L1, L2, L3, N, PE arba lygiavertis;
- Kabeliai nuo dažnio keitiklio iki įrenginio turi būti ekranuoti;
- Signalinėms, valdymo ir duomenų perdavimo linijoms naudojami tik ekranuoti kabeliai (suvytos poros);
- vienos fazės su neutrale (1N) AC 230 V, 50 Hz / N-PE;
- 24 V DC.

## 15.d. Laidų montažo sistema

Laidai ir kabeliai turi būti pravedami kabelių magistralėse, klojami tvarkingai ir taip, kad prie jų būtų galima prieiti. Visos laidų ir kabelių pynės turi būti tinkamai tvirtinamos ir ženklinamos.

Daugiagysliai valdymo, matavimo kabeliai tarp gnybtų skydo, įrengimų valdymo spintos ir valdymo pulto turi būti vytų porų tipo, su bendru ekranu. Kabelių ekranai viename gale turi būti sujungti su prietaisų žeminiu šyna.

Valdymo pulto montažinių laidų skerspjūvis turi būti 0,75 mm<sup>2</sup> arba didesnis, priklausomai nuo srovės (maksimalios apkrovos srovės neturi viršyti reikšmių, nurodytų normatyviniuose dokumentuose). Visi signalų laidai turi būti numatyti darbui su 250 V įtampa. Visi kiti laidai turi būti numatyti 750 V įtampai ir turėti izoliaciją, kuri būtų atspari karščiui iki 70 °C temperatūros.

Kabelių ir gnybtų išdėstymas turi būti sutvarkytas tokiu būdu, kad tarp atskirų kabelių grupių būtų išlaikomi žemiau nurodyti atstumai:

- nuo 100 V arba 10 A     200 mm;
- nuo 250 V arba 50 A     400 mm;
- nuo 6 kV arba 800 A     1000 mm.

Tais atvejais, kai nebus įmanoma išvengti signalų ir galios kabelių suartėjimo iki leistinų atstumų, jie turi persikirsti stačiu kampu.

## 15.e. Spintos, skydai sujungimų dėžutės

Visos spintos (skydeliai) turi būti metaliniai, ne mažesnės nei IP54 saugumo klasės.

## 15.f. Elektrinis apšvietimas



Darbinis ir avarinis apšvietimas turi būti LED šviestuvai 230 V AC, saugus dujų sprogo atveju IP >44

Tiekėjas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, jungiklius, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems galios, apsaugų, matavimų įrengimams ir prietaisams bei kitiems elektros įtaisams, kaip tai yra numatyta projekte.

## 15.g. Įžeminimas, žaibosauga

- Pagal “Elektros įrenginių įrengimo taisyklės”, o taip pat pagal visus elektros įrenginių gamintojo reikalavimus ir kitus LR norminių dokumentų reikalavimus.

## 15.h. Varikliai

Varikliai turi tenkinti galiojančių standartų reikalavimus.

Varikliai ir su jais dirbantys įrenginiai turi būti apsaugoti nuo:

- per didelį (neleistiną) perkrovimą;
- per didelio sukimosi greičio;
- per didelį srovių;
- apvijų ir geležies temperatūros padidėjimo virš leistinos;
- variklių vardinių charakteristikų plokštelės turi būti atsparios korozijai.

## 16. REIKALAVIMAI MATAVIMO ĮRANGAI IR VALDYMO SISTEMOMS

Visi matavimo prietaisai turi būti projektuojami ir tiekiami pagal katilinės įrengimų išdėstymo schemas ir turi tikti darbui nurodytą ribinių reikšmių diapazone.

Matavimo įranga ir valdymo sistema turi būti atspari elektromagnetiniams trikdžiams (EMI), radijo dažnių trikdžiams (RFI), statinės elektros ir žaibo išslydžio 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. 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 (triegiu čiaupu), kuris leistų nudrenuoti, prapūsti ir uždaryti. Temperatūros davikliai ir termometrai turi būti su gilzėmis. Visi naudojami prietaisai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvos Respublikoje šiems prietaisams keliamus reikalavimus

Projektuojami automatizacijos įrenginiai turi būti skirti pramoniniam naudojimui.

## 17. PRIĖJIMO PRIE PRIETAISŲ GALIMYBĖ

Visus prie katilo sumontuotus indikatorius, matavimo prietaisus ir jų rodmenis turi būti galimybė patogiai nuskaityti, apžiūrėti bei aptarnauti.

Matavimo prietaisai su kolektoriais ir atjungimo armatūra turi būti sumontuoti lengvai prieinamose vietose. Impulsinės linijos turi būti kiek galima trumpesnės.

Matavimo prietaisai turi būti sumontuoti tokiose vietose, kur jie maksimaliai apsaugoti nuo gaisro, saulės spindulių, nuo greta esančių įrenginių skleidžiamo karščio.

## 18. DAŽYMAS IR ŽYMĖJIMAS

Visų įrengimų paviršiai turi būti nudažyti antikoroziniais dažais arba padengti antikorozine danga. Sausos antikorozinės dangos storiai turi atitikti paviršiaus šiurkštumo, dažų/dangos aprašymo techninius reikalavimus.

Vamzdžiai ir sklendės turi būti žymimi etiketėmis, rodančiomis srauto tekėjimo kryptį sistemoje. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO standartų reikalavimus. Ant pagrindinių įrengimų, vožtuvų, turi būti nerūdijančio plieno ar kito atsparaus korozijai metalo etiketės, kuriose nurodoma: Žymėjimo numeris, gamintojas, modelis, pagrindiniai parametrai ir kita derinama su užsakovu.

## 19. MAITINIMO ĮTAMPOS

Rekomenduojama naudoti šias įtampas ir sroves:

- skaitmeninių signalų grandinės: 24 V DC;
- analoginių signalų grandinės: 4-20 mA;
- elektroninių įrenginių maitinimui rekomenduojama naudoti 230 V AC/DC įtampą.

## 20. DOKUMENTACIJA IR ŽYMĖJIMAS

### 20.a. Kalba

Techninė dokumentacija, brėžiniai, įrengimų pasai ir instrukcijos turi būti paruoštos lietuvių kalba.

### 20.b. Dokumentacija

Tiekėjas turi pateikti du popierinius ir vieną skaitmeninę techninio-darbo projekto dokumentacijos komplektus, t.y. brėžinius, išpildomąjį atliktų darbų, panaudotų medžiagų dokumentaciją (atitikties deklaracijas, sertifikatus, sklaidos matavimo rezultatus, bandymų protokolus ir kt., numatytus norminiuose dokumentuose ir t.t.), katilo saugios eksploatacijos instrukciją, katilo apsaugų tikrinimo instrukciją, katilo ir vamzdynų pasus, režiminių eksploatacinių bandymų ataskaitą, panaudotų medžiagų sertifikatus. Taip pat turi būti pateikta visos katilinės principinė schema popierine ir skaitmenine versijomis (AUTOCAD ir PDF arba lygiaverčiuose formatuose, bet būtinai pateikiama viena kiekvienos skaitmeninės schemos versija su galimybe vykdyti pakeitimus), dujotiekis, skysto kuro, katilinės technologinė schema, elektros ir automatizacijos schemos.

Tiekėjas privalo parengti ir pateikti visą reikiamą dokumentaciją, atitinkančią galiojančius reikalavimus, atlikus visus darbus. Pateikti VERT, TPT pažymas apie energetikos įrenginių atitiktį ir techninės būklės patikrinimo pažymą.

## 21. GARANTINIAI BANDYMAI IR ĮSIPAREIGOJIMAI

- Garantiniai bandymai reikalingi pasiektiems pagrindiniams techniniams rodikliams nustatyti. Garantinius bandymus savo lėšomis organizuoja Tiekėjas suderintu su Užsakovu laiku.
- Turi būti pasiekti Lentelėje Nr.1 ir Lentelėje Nr.2 garantuojami katilų ir emisijų parametrai.

- c) Garantuojami parametrai matuojami po katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant minimaliu ir nominaliu galingumu.
- d) Atlikus garantinius bandymus Užsakovui pateikiama bandymų ir emisijų matavimo ataskaita.
- e) Visų pagrindinių įrenginių (katilo, ventiliatorių, siurblių, valdiklio, degiklio ir t.t) garantija turi būti nemažesnė kaip 24 mėnesiai, skaičiuojant nuo įvedimo į eksploataciją akto pasirašymo datos. Kitiems įrenginiams turi būti taikoma ne mažesnė kaip 12 mėnesių garantija.

**Lentelė Nr.1. Garantiniai įrengiamo katilo parametrai**

Eil.Nr.	Parametro pavadinimas	vnt.	Naujai statomas katilas
3	Katilo darbo diapazonas	%	Nuo 25% – iki 100 %
4	Maksimali leistina vandens temperatūra	°C	Iki 110 °C, bet nemažiau kaip 95 C.
5	Katilo darbo slėgis	bar	Ne mažiau 7 bar
6	n.v.k.	%	Ne mažiau 96,4 %

**Lentelė Nr.2. Garantuojami teršalų išmetimai po katilo paskutinių šiluminių paviršių dirbant minimaliu ir nominaliu galingumu**

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>	Standartinė O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio proc.
	NO <sub>x</sub>	
Skystas kuras	≤ 200	3 %
Dujinis kuras	≤ 100	3 %

**Priedas Nr. 1 Šilumos šaltinio šilumnešio parametrų grafikas**

**Luokės katilines termofikacinio tinklo darbo parametrų grafikas**

2019 - 2020 m šildymo sezonas, temperatūrinis grafikas 95 / 51° C (Projektinė lauko oro temperatūra -21C)

Lauko oro	Parametri katilines išejine											Termot. grīztama līnija		
	I režīmas		II režīmas		III režīmas		IV režīmas		IV režīmas		Optimalus			
T	T1.1	ΔP1.1	T1.2	ΔP1.2	T1.3	ΔP1.3	T1.4	ΔP1.4	T1.5	ΔP1.5	T1	ΔP	T2	P2
°C	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar
10	65	0,9									65	0,9	35	3,9
9	65	0,9				5					65	1,0	35	3,9
8	65	1,0									65	1,0	35	3,9
7	65	1,0									65	1,1	36	3,9
6	65	1,1									65	1,1	36	3,9
5	65	1,1									65	1,1	36	3,9
4	65	1,1									65	1,2	36	3,9
3	65	1,2									65	1,2	36	3,9
2	65	1,3									65	1,3	36	3,9
1	65	1,4									65	1,5	36	3,9
0	65	1,5									65	1,5	36	3,9
-1	65	1,6									70	1,5	37	3,9
-2	65	1,6									70	1,6	37	3,9
-3	65	1,7	75	1,2							70	1,6	38	3,9
-4	70	1,7	75	1,3							70	1,6	38	3,9
-5	70	1,8	75	1,4							70	1,7	39	3,9
-6	70	2,0	75	1,5							72	1,7	40	3,9
-7	70	2,1	75	1,7	80	1,4					73	1,8	41	3,9
-8	70	2,2	75	1,8	80	1,5					75	1,8	41	3,9
-9	70	2,2	75	2,0	80	1,7					76	1,8	43	3,9
-10	70	2,3	75	2,2	80	1,8					78	1,9	44	3,9
-11	70	2,3	75	2,2	80	1,9					79	1,9	44	3,9
-12			75	2,2	80	2,0	85	1,7			81	1,9	44	3,9
-13			75	2,3	80	2,2	85	1,8			83	2,0	46	3,9
-14			75	2,3	80	2,2	85	1,9			84	2,0	46	3,9
-15			75	2,3	80	2,2	85	2,0			86	2,0	46	3,9
-16					80	2,3	85	2,2	95,0	1,5	87	2,1	47	3,9
-17					80	2,3	85	2,2	95,0	1,7	89	2,1	48	3,9
-18					80	2,3	85	2,2	95,0	1,8	90	2,1	48	3,9
-19					80	2,3	85	2,3	95,0	1,8	92	2,1	49	3,9
-20							85	2,3	95,0	2,0	93	2,2	50	3,9
-21							85	2,3	95,0	2,0	95	2,2	51	3,9

Nešildymo sezono metu	65	0,8		40	3,9
-----------------------	----	-----	--	----	-----

**Termolink**

UAB „Termolink“

(Tiekėjo pavadinimas)

Uždaroji akcinė bendrovė, adresas: B.Brazdžionio g. 2, LT-47239 Kaunas, Tel.: 8-37 295206; registro tvarkytojas: VĮ Registrų centras; įm. kodas: 301740693, PVM kodas: LT100004141917

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

UAB „Litesko“

(Adresatas (Perkantysis subjektas))

**PASIŪLYMAS, KURIAME YRA NURODYTOS GALUTINĖS KAINOS  
DĖL NAUJO 2 MW VANDENS ŠILDYMO KATILO ĮRENGIMO LUOKĖS RK DARBŲ  
PIRKIMO**

2021-09-29 Nr. 20210713.2 - B

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Termolink“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	B.Brazdžionio g. 2, LT-47239 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

- Šiuo galutiniu pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - skelbime apie pirkimą;
  - kituose Pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

- Galutinis pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto Pirkimo dokumentuose.

3. Pasirašydamas galutinį pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros. Patvirtiname, kad mūsų kapitalo kilmė nėra iš valstybės (-ių), kuri (-ios) įtrauktos į Europos sąjungos sankcijų ir rekomenduotinių JAV sankcijų sąrašą (kuris viešinamas Užsienio reikalų ministerijos). Patvirtiname ir pasižadame gerbti visuotinai pripažintas žmogaus teises ir laisves, nediskriminuoti ir nepersekioti asmenų dėl jų lyties, amžiaus, rasės, lytinės orientacijos ar politinių ir/ar religinių pažiūrų bei jokiais kitais aspektais, gerbiame etišką ir darbo teisinius santykius reglamentuojantį teisėtą darbą. Taip pat patvirtiname, kad esame susipažinęs su Veolia Grupės Etikos kodeksu, kuris yra viešai publikuojamas Pirkėjo internetiniame tinklapyje adresu <http://www.litesko.lt/> ir patvirtiname, kad mums priimtinos visos jame skelbiamos Veolia Grupės vertybės.

- Siūlomos Darbai visiškai atitinka Pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

- Mūsų siūloma kaina (lentelė Nr. 1):



Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina EUR be PVM
1	2	5
1.	Naujo 2 MW vandens šildymo katilo įrengimas Luokės RK:	
1.1.	Vandens šildymo katilas su ekonomizeriu	35 700,00
1.2.	Dviejų kuro rūšių moduliacinis degiklis	20 000,00
1.3.	Dūmtraukio ir jo priklausinių įrengimo medžiagos	9 766,00
1.4.	Dūmtraukio ir jo priklausinių įrengimo darbai	2 832,00
1.5.	Katilo dujotiekio ir jo priklausinių įrengimo medžiagos	3 706,00
1.6.	Katilo dujotiekio įrengimo darbų kaina	2 029,00
1.7.	Dyzelino kuro tiekimo sistemos įrengimo medžiagos	10 227,00
1.8.	Dyzelino kuro tiekimo sistemos įrengimo darbų kaina	3 398,00
1.9.	Elektros ir automatikos dalies medžiagų kaina	16 372,00
1.10.	Elektros ir automatikos dalies įrengimo darbų kaina	15 576,00
1.11.	Vandens šildymo katilo ir jam priklausančių įrenginių, vamzdinių, armatūros, siurblių ir kt. medžiagų kaina	16 968,00
1.12.	Vandens šildymo katilo ir jam priklausančių įrenginių, vamzdinių, armatūros, siurblių ir kt. įrengimo darbų kaina	14 036,00
1.13.	Vamzdinių ir armatūros izoliavimo darbai	2 950,00
1.14.	Vamzdinių ir armatūros izoliavimo medžiagų kaina	4 366,00
1.15.	Projektavimo darbų kaina	8 142,00
1.16.	Katilinės derinimo, pridavimo ir kitų dokumentų, instrukcijų ruošimo darbų kaina	13 876,00
<b>Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM:</b>		<b>179 944,00</b>
<b>PVM*:</b>		<b>37 788,24</b>
<b>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM:</b>		<b>217 732,24</b>

\*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

#### 6. Vykdam sutartį pasitelksime:

**6.1. Informuojame, kad vykdant sutartį pasitelksime šiuos Ūkio subjektus, kurių pajėgumais Tiekėjas remsis** (pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti Ūkio subjektai, kurių pajėgumais bus remiamasi, siekiant atitikti Pirkimo sąlygose nurodytus kvalifikacijos reikalavimus)\*\*:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Darbai, kuriuos atliks Ūkio subjektas	Sutarties dalis, kurią vykdys Ūkio subjektas, procentais (%)

\*\*Pateikti tai patvirtinančius, Ūkio subjektus įpareigojančius dokumentus (Ūkio subjekto sutarties kopiją arba kitą Ūkio subjektą įpareigojantį dokumentą), iš kurių būtų galima matyti, jog Tiekėjo pasitelktų Ūkio subjektų ištekliai **Tiekėjui bus prieinami ir naudojami visos sutarties vykdymo metu.**

**6.2. Informuojame, kad vykdant sutartį pasitelksime šiuos Kvazisubtiekėjus** (pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti specialistai, kuriais bus remiamasi įrodinėjant Teikėjo kvalifikaciją ir vykdant sutartį, tačiau galutinio pasiūlymo pateikimo momentu jie nėra Tiekėjo ar jo pasitelkiamo Ūkio subjekto darbuotojai, tačiau laimėjimo atveju būtų įdarbinti)\*\*\*:

Eil. Nr.	Specialisto vardas, pavardė	Kokiems konkretiems sutartiniais įsipareigojimams pasitelkiamas specialistas, sutarties dalis, kurią vykdys specialistas, procentais (%)	Kokioje įmonėje (Tiekėjo ar Ūkio subjekto) bus įdarbintas šis specialistas sutarties laimėjimo atveju

\*\*\*Pateikti tai patvirtinančius, specialistą (-us) įpareigojantį (-čius) dokumentą (-us), patvirtinantį (-čius) jų sutikimą atlikti funkcijas, kurių įgyvendinimui buvo įtraukta jų kandidatūra Perkančiojo subjekto atliekamame Pirkime ir susitarimus dėl įdarbinimo.

**6.3. Informuojame, kad vykdant sutartį pasitelksime šiuos Subtiekejus** (pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai, kurių pajėgumais *nesiremiamas*, jeigu jie yra žinomi)\*\*\*\*:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas jei pasitelkiamas juridinis asmuo, arba subtiekejo vardas, pavardė, jei pasitelkiamas fizinis asmuo	Konkretūs darbai, kurie bus vykdomi subteikimo pagrindais, sutarties dalis, kurią vykdys Subtiekejys, procentais (%)

\*\*\*\***Perkančiajam subjektui paprašius**, pateikti įrodymus, kad vykdant sutartį Tiekėjui bus Subtiekejo pajėgumais visą sutarties galiojimo laikotarpį (kiekvieno jų pasirašytos laisvos formos deklaracijos ar kito dokumento, patvirtinančio sutikimą dalyvauti šiame pirkime, skaitmeninę kopiją).

Jei Tiekėjas nenurodys pasitelkiamų Ūkio subjektų, Kvazisubtiekejų, Subtiekejų, Perkantysis subjektas laikys, kad Tiekėjas Ūkio subjektų, Kvazisubtiekejų, Subtiekejų nepasitelks.

**7.** Kartu su galutiniu pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

**8.** Šiame galutiniame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija\*\*\*\*\*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus? (pvz. informacija kurios atskleidimas negalimas pagal Asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymą ar kt.)
1.	Galutinio pasiūlymo forma (be priedų)	Ne	Nurodyti konkrečius užpildyto galutinio pasiūlymo duomenis.

\*\*\*\* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Vadovaujantis Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų įstatymo (toliau-PĮ) 94 str. 9 d., **laimėjusio dalyvio galutinis pasiūlymas bei sudaryta sutartis (išskyrus konfidencialią informaciją) bus viešinami Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau CVP IS). Tiekėjas turi ne formaliai, bet realiai pagrįsti informacijos konfidencialumą. Visas tiekėjo galutinis pasiūlymas negali būti laikomas konfidencialia informacija. Konfidencialia informacija nelaikoma: prekių, paslaugų ar darbų kaina, įkainiai (prekės, paslaugos ar darbo vieneto kaina), pateikti tiekėjų pašalinimo pagrindų nebuvimą, atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, kokybės vadybos sistemos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartams patvirtinantys dokumentai, informacija apie pasitelktus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, ir subtiekejus. Tiekėjas gali nurodyti, kad tam tikra jo galutiniame pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Konfidencialumo principai apibrėžti PĮ 32 str.**

Galutinis pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

_____	_____	_____
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas**)	(Parašas**)	(Vardas ir pavardė**)

**\*\*Pastaba.** Jeigu Perkantysis subjektas Pirkimą atlieka CVP IS priemonėmis, šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai Pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas galutinis pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.

Perkantysis subjektas turi teisę iki sutarties pasirašymo momento iš Pirkimą laimėjusio Tiekėjo reikalauti pateikti atskirą užpildytą galutinį pasiūlymą (pdf. formatu, kuris bus viešinamas CVP IS), kuriame nebūtų informacijos, kurią Tiekėjas nurodė kaip konfidencialią.

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

---

## 2. Quotation basis

### 2.1. Plant data

Country of installation	Lithuania	
Maximum installation height above mean sea level	50	m
Minimum ambient temperature	10	°C
Maximum ambient temperature	40	°C
Supply voltage	400	V
Power frequency	50	Hz

### 2.2. Technical data Hot water boiler

Medium	Wasser	
Safety temperature (TS)	110	°C
Flow temperature	95	°C
Return temperature	65	°C
Fuel gas	Natural gas E	
Lower calorific value	35.00	MJ/Nm <sup>3</sup>
	9.72	kWh/Nm <sup>3</sup>
O <sub>2</sub> content in dry flue gas	3.00	%
NO <sub>x</sub> requirement **	95	mg/Nm <sup>3</sup>
Fuel oil	Fuel oil (light oil EL)	
Lower calorific value	42.80	MJ/kg
O <sub>2</sub> content in dry flue gas	3.00	%
NO <sub>x</sub> requirement **	200	mg/Nm <sup>3</sup>
Combustion air temperature	25	°C
Type of control	SPS	

\* Assumption

\*\* Deviation from the required value possible

#### Hot water boiler 1

Amount	1.00	pcs
Nominal heat output	2,300	kW

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
Customer: 0870000227  
Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
Project No.: P0001026192

---

Max. allowable operating pressure (PS)	10.0	bar
Minimum return temperature boiler	65	°C
Minimum return temperature ECO	65	°C
Temperature spread boiler	30	K
Fuels	Gas	
Main fuel	Gas	
Achieved efficiency (main fuel)	92.20	%

### 3. Delivery description

#### 3.1. Hot water boiler

Item.	Material description	Total Price
1	Hot water boiler plant	
1.1	Shell boiler	
1.1.1	<p><b>For the combustion of gas to DVGW Code of Practice G260/ I and II and fuel oil to DIN 51603-1,3 in accordance with the equipment selected and the operating conditions required.</b></p> <p>Shell boiler in a horizontal design, optimised to withstand stress, implemented as a three-pass boiler.</p> <p>Smoke tubes are arranged above and to the side of the combustion chamber.</p> <p>The design of the smoke tube array offers high reliability in operation due to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clearances that reduce stress</li> <li>• Support of harmonic convection</li> <li>• Welding in positions that exclude constrained conditions</li> </ul> <p>Internal, water-cooled, rear reversing chamber with no wearing parts such as refractory lining.</p> <p><b>Cleaning aperture at the back of the flame chamber</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cleaning aperture at the back of the flame chamber</li> <li>• Good accessibility in turning chamber and flame pipe</li> <li>• To facilitate commissioning, maintenance, inspection and testing.</li> <li>• With sight tube and female connection gate</li> <li>• Hinges facilitate opening without lifting tackle</li> </ul> <p><b>Burner entry point with refractory lining, suitable for the use of pressure atomising burners.</b></p> <p>For rotary atomizer burners, the details must be agreed between the customer and Viessmann when an order is placed.</p> <p><b>Maximum availability with low downtimes can be ensured through high quality standards for material, manufacturing and production processes.</b></p> <p>Water deflectors aid the even distribution of the return water. No minimum flow rate required.</p> <p>Two female connections in the boiler flow connector for safety and control equipment.</p> <p><b>Reversing chamber with pivoting boiler doors.</b></p> <p>In each door there is special light insulation, which is protected on the flue gas side by a plate.</p>	



Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

Item.	Material description	Total Price																								
	<p>Boiler doors can be opened without removing the burner and/or fuel supply.</p> <p><b>Boiler support to be installed on even and level foundations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• With 4 holes for lifting tackle for secure transport and handling</li> <li>• With connection for earth lug</li> <li>• With primer coating applied</li> </ul> <p><b>Thermally insulated flue gas collector, with condensate drain nipple and inspection port.</b></p> <p><b>Full thermal insulation of the boiler body with insulation material. The casing is made from metal.</b></p> <p>The selected design prevents thermal bridges.</p> <p><b>Certified according to European regulation on equipment for the combustion of gaseous fuels. (GAR) Appliances Directive).</b></p> <p><b>Boiler packaging with foil as transport/installation protection.</b></p> <p>As packaging materials are film or other suitable materials are used.</p> <p><b>Specification, based on:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boiler sizing details in accordance with point 2 of this quotation</li> <li>- Determined with reference to EN 12953</li> </ul> <p>Accuracy of values as part of mathematical boiler calculation models.</p> <p><b>Heating output 100 % load</b></p> <table> <tr> <td>- Gas</td><td>2,000</td><td>kW</td></tr> <tr> <td>- Fuel oil EL</td><td>2,000</td><td>kW</td></tr> </table> <p><b>Combustion heating output 100 % load</b></p> <table> <tr> <td>- Gas</td><td>2,169</td><td>kW</td></tr> <tr> <td>- Fuel oil EL</td><td>2,150</td><td>kW</td></tr> </table> <p><b>Standard efficiency according to DIN 4702-8, flow / return temperature 75/60 ° C, sliding driving style</b></p> <table> <tr> <td>- Gas</td><td>94.50</td><td>%</td></tr> <tr> <td>- Fuel oil EL</td><td>94.90</td><td></td></tr> </table> <p><b>Boiler efficiency 100 % load</b></p> <table> <tr> <td>- Gas</td><td>92.20</td><td>%</td></tr> <tr> <td>- Fuel oil EL</td><td>93.00</td><td>%</td></tr> </table> <p><b>Boiler efficiency 80 % load</b></p>	- Gas	2,000	kW	- Fuel oil EL	2,000	kW	- Gas	2,169	kW	- Fuel oil EL	2,150	kW	- Gas	94.50	%	- Fuel oil EL	94.90		- Gas	92.20	%	- Fuel oil EL	93.00	%	
- Gas	2,000	kW																								
- Fuel oil EL	2,000	kW																								
- Gas	2,169	kW																								
- Fuel oil EL	2,150	kW																								
- Gas	94.50	%																								
- Fuel oil EL	94.90																									
- Gas	92.20	%																								
- Fuel oil EL	93.00	%																								

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

Item.	Material description	Total Price	
	- Gas	93.00	%
	- Fuel oil EL	93.50	%
	<b>Boiler efficiency 60 % load</b>		
	- Gas	93.70	%
	- Fuel oil EL	94.00	%
	<b>Boiler efficiency 40 % load</b>		
	- Gas	94.40	%
	- Fuel oil EL	94.50	%
	<b>Flue gas loss 100 % load</b>		
	- Gas	7.26	%
	- Fuel oil EL	6.45	%
	<b>Radiation loss 100 % load</b>		
	- Gas	0.50	%
	- Fuel oil EL	0.51	%
	<b>Flue gas temperature 100 % load</b>		
	- Gas	184	°C
	- Fuel oil EL	169	°C
	<b>Flue gas temperature 80 % load</b>		
	- Gas	165	°C
	- Fuel oil EL	155	°C
	<b>Flue gas temperature 60 % load</b>		
	- Gas	144	°C
	- Fuel oil EL	139	°C
	<b>Flue gas temperature 40 % load</b>		
	- Gas	120	°C
	- Fuel oil EL	120	°C
	<b>Fuel throughput 100 % Last</b>		
	- Gas	223.00	m³/h
	- Fuel oil EL	181	kg/h
	<b>Flue gas volumetric flow rate dry 100 % load</b>		
	- Gas	2,286	Nm³/h

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

Item.	Material description	Total Price	
	- Fuel oil EL	2,017	Nm³/h
	<b>Flue gas volumetric flow rate moist 100 % load</b>		
	- Gas	4,665.24	m³/h
	- Fuel oil EL	3,411.00	m³/h
	<b>Flue gas mass flow rate 100 % load</b>		
	- Gas	3,434	kg/h
	- Fuel oil EL	2,801	kg/h
	<b>Max. flue gas pressure drop 100 % load</b>		
	- Gas	6.0	mbar
	- Fuel oil EL	5.4	mbar
	<b>Combustion chamber loading</b>		
	- Gas	1.56	MW/m³
	- Fuel oil EL	1.55	MW/m³
	Flue gas pressure at boiler flue gas connection	+/- 0	mbar
	Boiler heating surface, flue gas side	59,8	m²
	Flue gas volume	2,92	m³
	Max, permissible operating pressure	10	bar
	Boiler water capacity	5.32	m³
	<b>Connectors</b>		
	- Boiler flow	150.00	16.00
	- Boiler return	DNnull	16.00
	- Safety valve	DN40	PN40
	- Number of safety valve connector	1.00	
	<b>Dimensions</b>		
	- Total length of boiler incl. thermal insulation	3,930	mm
	- Total width of boiler incl. thermal insulation	2,020	mm
	- Total height of boiler incl. thermal insulation	2,370	mm
	<b>Shipping dimensions incl. packaging</b>		
	- Shipping length	3,950	mm

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

Item.	Material description	Total Price
	- Shipping width 2,070 mm	
	- Shipping height 2,400 mm	
	<b>Note</b>	
	All dimensions without equipment and, if offered, without taking into account the customer-specific orientation of the flue outlet.	
	Shipping weight $\pm$ 10 % 6.00 t	
	<b>Flue gas connection</b>	
	- Inside dimensions 785x400	
	- Orientation rear	
	Connection condensate drain nipple 1 1/2"	
	Thermal insulation material lamella mat\	
	Thermal insulation thickness boiler coat 100 mm	
	Casing material Sheet steel, galvanised, coated	
	Casing colour Vitosilver	
	1.00 PC	
1.2	Economiser	
1.2.1	<b>Economiser for hot water boiler systems</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designed as a non-condensing appliance</li> <li>• Primary fuel: Gas</li> <li>• Secondary fuel: HEL (DIN 51603-1)</li> <li>• Heat exchanger unit made of round tubes with high spiral fins</li> <li>• Flange to the flue gas connection on the boiler side and chimney side</li> <li>• Drain connector</li> <li>• Air vent connector</li> </ul> Thermal insulation over entire casing, with insulating material and metal jacket.	
	<b>Specifications Economiser, based on</b>	
	- Design data for the Economiser according to data sheet	
	- Averaged values for 100 % load	

Quotation: 8720018882 from Jun 17, 2021  
 Customer: 0870000227  
 Project: Telsiai Litesko Termolink, 87144 Telšiai  
 Project No.: P0001026192

Item.	Material description	Total Price
	<b>Data Economiser</b>	
	Economiser size	1
	Permissible operating pressure boiler	10 bar
	Max. safety temperature boiler	110 °C
	Water flow rate	59.42 m³/h
	Max. pressure drop on water side	220.0 mbar
	<b>Min. water inlet temperature</b>	
	- Gas	65 °C
	- EL fuel oil	65 °C
	<b>Boiler efficiency, economiser at 100 % load</b>	
	- Gas	96.00 %
	- EL fuel oil	96.40 %
	<b>Economiser heating output</b>	
	- Gas	82 kW
	- EL fuel oil	73 kW
	<b>Flue gas temperature, economiser outlet at 100 % load</b>	
	- Gas	101 °C
	- EL fuel oil	93 °C
	<b>Flue gas side pressure drop at 100 % load</b>	
	- Gas	2.5 mbar
	<b>Connections</b>	
	- Flue gas on chimney side inside diameter	785 x 400
	- Flue gas connection alignment	rear
	- Inlet on the water side	DN150 PN40
	- Outlet on water side	DN150 PN40
	1 PC	
1.2.2	<b>Flue gas hood/transition piece, thermally insulated.</b> Matches the boiler side flue gas connection.  Flue gas hood, thermally insulated. Matches the ECO flue gas connection.	



Page 13 from 13



To whom it concern

**Subject : Elco dual fuel burner for Water heating Boiler Viessmann Vitomax 200LW M62D with economizer**

Technical basis:

- Water heating Boiler Viessmann Vitomax 200LW M62D with economizer
- Burner heat output: 2.200 kW
- Fuels: Natural Gas with 9,4 kWh/m<sup>3</sup> at 200 mbar and LFO with 11,89 kWh/kg and N<140mg/kg
- Combustion air temperature: 20°C
- Site altitude: 50m

We herewith confirm following features of our dual fuel burner N6.2900 GL-EF3 KM, low NOx version, made by Elco Burners GmbH in 01796 Pirna, Germany.

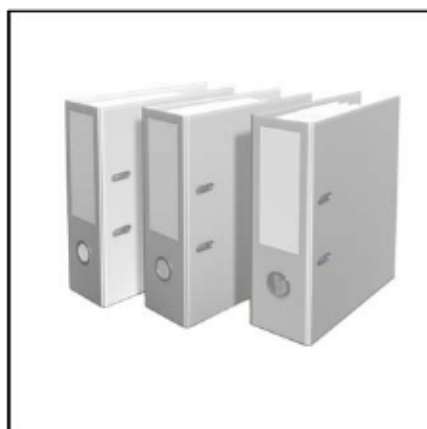
Our Elco burner N6.2900 GL-EF3 KM is designed for low NOx application and together with Viessmann boiler Vitomax 200LW M62D, we guarantee NOx- emissions  $\leq 100 \text{ mg/Nm}^3$  at 3%O<sub>2</sub> for gas operation and  $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$  at 3%O<sub>2</sub> on liquid side.

Best Regards.

5

**N6.2400 GL-EF3**  
**N6.2900 GL-EF3**  
**N7.3600 GL-EF3**  
**N7.4500 GL-EF3**

# elco



**Technische Daten**  
**Données techniques**  
**Dati tecnici**  
**Technische gegevens**  
**Technical data**



de.....	4200 1042 7502
fr.....	4200 1042 7602
it.....	4200 1042 7702
nl.....	4200 1042 7802
en.....	4200 1042 7902



de, fr, it, nl, en.....	4200 1042 7401
-------------------------	----------------



<b>BT3xx de/en/fr</b>	<b>14 071 699</b>
<b>Etamatic</b>	<b>14 071 710</b>



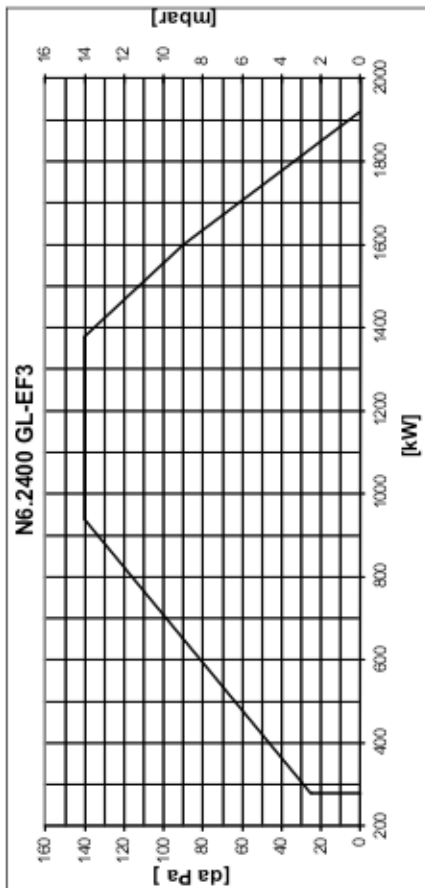
.....	4200 1077 0600
-------	----------------

Brennerleistung min./max. kW Gasbetrieb Ölbetrieb		Puissance du brûleur min./max. kW Fonctionnement gaz Fonctionnement fuel	Potenza del bruciatore min./max. kW Funzionamento a gas funzionamento a gasolio	Brandvermogen min./max. kW Gaswerking Oliewerking	Burner power min./max. kW Gas operation Fuel-oil operation	N6.2400 GL- EF3	N6.2900 GL- EF3	N7.3600 GL- EF3	N7.4500 GL- EF3
Regelverhältnis Gasbetrieb Ölbetrieb		Rapport de régulation Fonctionnement gaz Fonctionnement fuel	Rapporto di regolazione funzionamento a gas funzionamento a gasolio	Regelverhouding Gaswerking Oliewerking	Regulating ratio Gas operation Fuel-oil operation	280-1920 360-1920	340-2890 480-2890	470-3980 680-3980	510-4500 740-4500
Brennstoff Erdgas (E, L, LL) Leichtöl EL nach Ländemor- mung		Combustible Gaz naturel (E, L, LL) Fuel EL selon les normes de chaque pays	Combustibile Gas naturale (E, L, LL) Gasolio EL secondo la standardizzazione nazionale	Brandstof Aardgas (E, L, LL) Stookolie EL volgens landnorm	Fuel Natural gas (E, L, LL) Domestic fuel oil EL conforming to country regulations	1 : 6,9 1 : 3	1 : 8,5 1 : 3	1 : 8,4 1 : 3	1 : 8,8 1 : 3
CE Nummer		Número d'agrément CE	Numero di approvazione CE	CE-goeckeuringnummer	CE Number	0085 CL 0215			
Emissionsklasse Typenprüfung nach EN 676 und EN267 bei Erdgas: NOx < 80mg/kWh bei Heizöl: NOx < 120mg/kWh, unter Prüfbedingungen		Classe d'émission selon l'EN 676 et l'EN267 en gaz naturels: NOx < 80mg/kWh en fuel: NOx < 120mg/kWh, dans les conditions d'essai normalisées	Classe di emissione a norma EN 676 et EN267 in gas naturali: NOx < 80mg/kWh a gasolio: NOx < 120mg/kWh, nelle condizioni di prova standardizzate	Emissieklasse volgens EN 676 en EN267 met aardgas: NOx < 80mg/kWh met stookolie: NOx < 120mg/kWh, onder genormaliseerde testomstandigheden	Emission class Type check to EN 676 and EN267 for natural gas: NOx < 80mg/kWh for fuel-oil: NOx < 120mg/kWh, under test conditions	3	3	3	3
Feuerungsautomat		Coffret de sécurité	Programmatore di sicurezza	Branderautomaat	Control unit	Bumertronic, Etamatic (extem)			
Gas armatur		Rampe gaz	Rampa gas	Gasblok	Gas train	Rp1"1/4 - DN100	Rp1"1/2 - DN100		
Gas an-schluss		Raccordement gaz	Collegamento gas	Gasaansluiting	Gas connection	DN65	DN65		
Gas eingangsdruck		Pression d'entrée du gaz	Pressione di entrata del gas	Gasingangsdruk	Gas input pressure	* 50 - 360 mbar: (MBC300, 700, 1200)			
Ölanschluss am Brenner extern: Ölschlauch:		Raccordement fuel brûleur externe: Flexible:	Collegamento gasolio bruciatore esterno: Tubo flessibile:	Olieaansluiting brander extem: Slang:	Fuel oil connection external burner: Hose:	M30x1,5 1/2"	M30x1,5 3/4" DN20 x 1500		
Ölpumpe / Motor		Pompe fuel / moteur	Pompa gasolio / motore	Oliepomp / motor	Fuel oil pump/motor	SUNTEC TA3 / 0,74 kW ca. 600 l/h - 30 bar	SUNTEC TA4 / SUNTEC TA4/ 1,1 kW ca. 800 l/h - 30 bar ca. 1100 l/h - 30 bar		
Dimensionierung Saug- leitung		Dimensions conduite d'aspiration	Dimensioni condotto di aspirazione	Afmetingen aanzuigleiding	Suction line dimensions				
Ansaugdruck min/max		Pression d'aspiration min/max	Pressione di aspirazione min/max	Min./Max. aanzuigdruk	Min/max suction pressure	-0,2 / 5 bar			
Düsenge stänge		Ligne gicleur	Linea porta ugello	Sproetierlijn	Nozzle line	RDN			
Öldruckwächter		Manostat de fuel	Pressostato gasolio	Oliedrukschakelaar	Fuel oil pressure switch	DSB 158 F931; 0 - 25bar			
Luftregulierung Luftklappe		Réglage de l'air Volet d'air	Regolazione dell'aria Serranda dell'aria	Luchtregeling Luchtklep	Air regulation I Air flap	X			
Stellantriebe		Servomoteurs	Servomotori	Servomotoren	Servomotors	STE 4,5; STM 30/40 (Option Etamatic)			
Luftdruckwächter (Einstellbereich)		Manostat d'air (plage de réglage)	Pressostato dell'aria (campo di modulazione)	Luchtdrukbewaker (instelbereik)	Air pressure switch (setting range)	2,5 ... 50 mbar			
Flammenwächter		Surveillance de flamme	Sorveglianza della fiamma	Vlambewaker	Flame monitoring	D-LX 100 EK-S, FFS06 (option Etamatic)			

Zündtransformator			Allumeur		Accenditore		Ontsteker		Igniter		N6.2400 GL- EF3	N6.2900 GL- EF3	N7.3600 GL- EF3	N7.4500 GL- EF3
Elektromotor / Gewicht			Moteur / poids		Motore / peso		Motor / gewicht		Electric motor / weight		3.0 kW/22kg		EBI 1P, 1x 11kV / EBI 2P, 2x 7,5 kV	
Motoransteuerung: Direktstart Stern-Dreieck (option) Variatron (option)			Commande moteur: Démarage direct Etoile - triangle (option) Variatron (option)		Controllo motore: Avviamento diretto Stella-triangolo (opzione) Variatron (opzione)		Motorbesturing Direkte start ster-driehoek (optie) Variatron (optie)		Motor control: Direct start Star-Delta (option) Variatron (option)					
Spannung			Tension		Tensione		Spanning		Voltage		1/N/PE AC 230V / 50Hz 3/N/PE AC 400V / 50Hz			
Elektrische Leistungsaufnahme (Betrieb)			Puissance électrique absorbée (en service)		Potenza elettrica assorbita (in servizio)		Opgenomen elektrisch vermogen (in werking)		Power consumption (operation)		max. 5400 VA		max. 7100 VA max. 11100 VA max. 11600 VA	
Gewicht ca. kg			Poids environ kg		Peso circa kg		Gewicht ongeveer kg		Weight approx. kg		290 kg		300 kg 340 kg	
Schutzart			Indice de protection		Classe di protezione		Beschermingsindex		Protection level		IP 41 (optional IP54)			
Schalldruckpegel nach EN 15036-1(Lp(A) Genauigkeitsklasse 2			Niveau acoustique mesuré s. l'EN 15036-1 (Lp(A) Classe de précision 2		Livello sonoro misurato s. EN 15036-1 (Lp(A) classe di accuratezza 2		Geluidsniveau gemeten v. EN 15036-1 (Lp(A) Nauwkeurigheidsklasse 2		Sound level to EN 15036-1 (Lp(A) Accuracy class 2		< 71±1,5 dB(A)		< 76±1,5 dB(A) < 74±1,5 dB(A)	
Aufstellungsort : geschlossene Räume oder bauteile wettergeschützt; nicht aggressive Atmosphäre			Lieu d'installation : locaux fermés ou protégés sur site contre les intempéries; atmosphère non agressive		Luogo d'installazione: locali chiusi o protetti in loco dalle intemperie; atmosfera non aggressiva		Installatieplek: gesloten ruimtes of beschermd tegen weer en wind; niet agressieve atmosfeer		Closed rooms or weatherproof on site; non-aggressive atmosphere					
Umgebungstemperatur Lagerung min./max.			Température ambiante stockage min./max		Temperatura ambiente di magazzino min./max		Omgevingstemperatuur opslag min./max		Ambient temperature storage min./max.		- 5 ... + 60°C			
Umgebungstemperatur Betrieb min./max.			Température ambiante fonctionnement : min./max		Temperatura ambiente di esercizio: min./max		Omgevingstemperatuur werking: min./max		Ambient temperature use min./max.		0 ... + 40°C			
Luftfeuchtigkeit			Humidité relative de l'air		Umidità relativa dell'aria		Relatieve vochtigheid van de lucht		Air humidity		max. 60% - 40 °C			







— = Erdgas

#### Arbeitsfelder

Bei der Brenner- und Gas-armaturenauswahl ist der Kesselwirkungsgrad zu berücksichtigen.

Das Arbeitsfeld zeigt die Brennerleistung in Abhängigkeit vom Feuerdruck. Es entspricht den Maximalwerten nach EN 676 und EN 267, gemessen am Prüflinienrohr.

**Achtung:** es wird led. Das Arbeitsfeld für Gas dargestellt, für Öl sind abweichende Leistungen (min. Grundlast) möglich. Für Details siehe technische Daten (S. 2).

Berechnung der Brennerleistung:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = Brennerleistung (kW)  
 $Q_N$  = Kesselleistung (kW)  
 $\eta$  = Kesselwirkungsgrad (%)

#### Warnung:

Der Brenner darf nur im vorgegebenen Arbeitsfeld betrieben werden.

#### Erläuterung zur Typenbezeichnung:

**N** = NEXTRON  
**6** = Baugröße  
**2900** = Leistungskennziffer  
**G** = Erdgas  
**L** = Leichtöl EL  
**E** = Elektronisch modulierender Betrieb  
**F3** = schadstoffarme Verbrennung

— = Gaz naturel

#### Domaine de fonctionnement

Pour le choix du brûleur, il faut tenir compte du coefficient de rendement de la chaudière.

La plage de puissance représentée la puissance du brûleur en fonction de la pression régnant dans le foyer. Elles correspondent aux valeurs maximales mesurées sur un tunnel normalisé selon l'EN 676 et l'EN 267.

**Important:** seul le domaine de fonctionnement en gaz est représenté; en fonctionnement au fuel, des modifications de puissance sont possibles (notamment pour la puissance mini). Pour les détails, consulter les données techniques (Page 2).

Calcul de la puissance du brûleur :

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

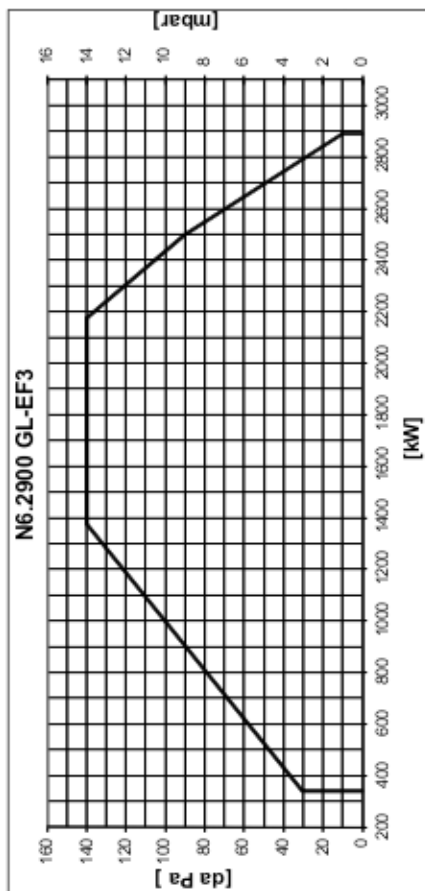
$Q_F$  = puissance du brûleur (kW)  
 $Q_N$  = puissance nominale chaudière (kW)  
 $\eta$  = rendement chaudière (%)

#### Mise en garde

Le brûleur ne doit être utilisé que dans le domaine de fonctionnement.

#### Légende:

**N** = NEXTRON  
**6** = Dimension  
**2900** = Référence de puissance  
**G** = Gaz naturel  
**L** = Fuel domestique  
**E** = Fonctionnement modulante électronique  
**F3** = combustion Bas NOx



— = Aardgas

#### Werkingsbereiken

Bij de keuze van de brander moet rekening worden gehouden met het rendement van de ketel.

Het werkveld toont het brandervermogen afhankelijk van de druk in de verbrandingskamer. Zij komen overeen met de maximale gemeten waarden op een genormaliseerde tunnel volgens EN 676 en EN 267.

**Belangrijk:** alleen het gedeelte voor de werking op gas is weergegeven; voor de werking op olie kunnen andere vermogens gelden (met name voor het minimumvermogen). Raadpleeg voor de details de technische gegevens op pagina 2.

Berekening van het brandervermogen:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = brandervermogen (kW)  
 $Q_N$  = nominaal vermogen ketel (kW)  
 $\eta$  = ketelrendement (%)

#### Let op

De brander mag alleen worden gebruikt binnen het werkinggebied.

#### Légenda:

**N** = NEXTRON  
**7** = Afmetingen  
**4500** = Vermogenskengetal  
**G** = Aardgas  
**L** = Lichte olie  
**E** = modulerend met elektronische nok  
**F3** = weinig uitstoot van schadelijke stoffen

— = Natural gas

#### Working fields

Boiler efficiency should be taken into consideration when selecting the burner.

It corresponds to the maximum values specified by EN 676 and EN 267 measured at the test fire tube.

**Caution:** the only working field displayed is the gas operation working field; in fuel-oil operation, some power output modifications can occur (min. power). For details see technical data (page 2).

Calculation of burner output:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = Burner output (kW)  
 $Q_N$  = Rated boiler output (kW)  
 $\eta$  = Boiler efficiency (%)

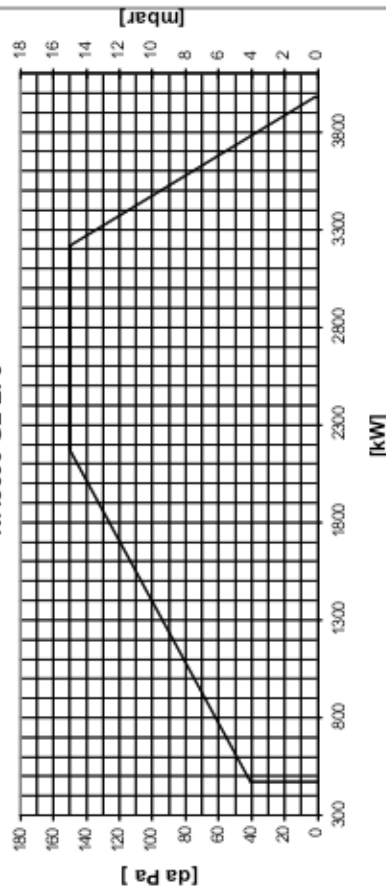
#### Warning

The burner must only be used within its permissible working range.

#### Note on type designation:

**N** = NEXTRON  
**6** = Size  
**2900** = Output value in kW  
**G** = Natural gas  
**L** = light fuel oil  
**E** = Electronic modulating operation  
**F3** = Low NOx combustion

N7.3600 GL-EF3



— = Erdgas

**Arbeitsfelder**

Bei der Brenner- und Gas-armaturenauswahl ist der Kesselwirkungsgrad zu berücksichtigen.

Das Arbeitsfeld zeigt die Brennerleistung in Abhängigkeit vom Feuerraumdruck. Es entspricht den Maximalwerten nach EN676 und EN267, gemessen am Prüflinmenrohr.

**Achtung:** es wird led. Das Arbeitsfeld für Gas dargestellt, für Öl sind abweichende Leistungen (min. Grundlast) möglich. Für Details siehe technische Daten (S. 2) Berechnung der Brennerleistung:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = Brennerleistung (kW)  
 $Q_N$  = Kesselnenleistung (kW)  
 $\eta$  = Kesselwirkungsgrad (%)

**Warnung:**

Der Brenner darf nur im vorgegebenen Arbeitsfeld betrieben werden.

**Erläuterung zur Typenbezeichnung:**

**N** = NEXTRON  
**7** = Baugröße  
**4500** = Leistungskennziffer  
**G** = Erdgas  
**L** = Leichtöl EL  
**E** = Elektronisch modulierender Betrieb  
**F3** = schadstoffarme Verbrennung

— = Gaz naturel

**Courbes de puissance**

Pour le choix du brûleur, il faut tenir compte du coefficient de rendement de la chaudière.

La plage de puissance représentée de la puissance du brûleur en fonction de la pression régnant dans le foyer. Elles correspondent aux valeurs maximales mesurées sur un tunnel normalisé selon l'EN 676 et l'EN267.

**Important:** seul le domaine de fonctionnement en gaz est représenté; en fonctionnement au fuel, des modifications de puissance sont possibles (notamment pour la puissance mini). Pour les détails, consulter les données techniques (Page 2). Calcul de la puissance du brûleur :

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = puissance du brûleur (kW)  
 $Q_N$  = puissance nominale chaudière (kW)  
 $\eta$  = rendement chaudière (%)

**Mise en garde**

Le brûleur ne doit être utilisé que dans le domaine de fonctionnement.

**Légende :**

**N** = NEXTRON  
**7** = Dimension  
**4500** = Référence de puissance  
**G** = Gaz naturel  
**L** = Fuel domestique  
**E** = Fonctionnement modulant électronique  
**F3** = combustion Bas NOx

— = Gaz naturel

**Curve di potenza**

Per la scelta del bruciatore occorre tener conto del coefficiente di rendimento della caldaia.

Il range di potenza indica la potenza del bruciatore in funzione della pressione del focolare. Corrisponde ai valori massimi misurati su un tunnel standardizzato secondo la norma EN 676 e la EN267.

**Importante:** solo il regime di funzionamento a gas è rappresentato; in regime di funzionamento a gasolio sono possibili delle modifiche di potenza (soprattutto per la potenza min.). Per i dettagli, consultare i dati tecnici (Pag. 2). Calcolo della potenza del bruciatore:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = potenza della caldaia (kW)  
 $Q_N$  = potenza nominale della caldaia (kW)  
 $\eta$  = rendimento della caldaia (%)

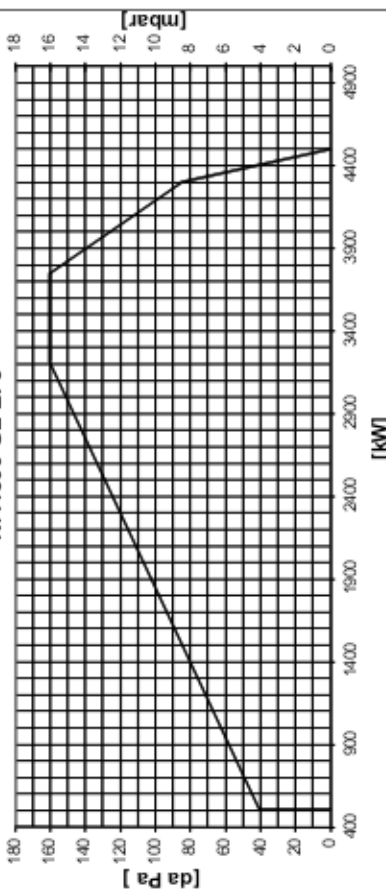
**Attenzione**

Il bruciatore deve essere utilizzato solo nell'ambito di funzionamento prescritto.

**Légenda:**

**N** = NEXTRON  
**7** = Dimensione  
**4500** = Riferimento di potenza  
**G** = Gas naturale  
**L** = Gasolio EL  
**E** = modulante con camma elettronica  
**F3** = basse emissioni inquinanti

N7.4500 GL-EF3



— = Aardgas

**Werkingsbereiken**

Bij de keuze van de brander moet rekening worden gehouden met het rendement van de ketel.

Het werkveld toont het brandervermogen afhankelijk van de druk in de verbrandingskamer. Zij komen overeen met de maximale gemeten waarden op een genormaliseerde tunnel volgens EN 676 en EN267.

**Belangrijk:** alleen het gedeelte voor de werking op gas is weergegeven; voor de werking op olie kunnen andere vermogens gelden (met name voor het minimumvermogen). Raadpleeg voor de details de technische gegevens op pagina 2. Berekening van het brandervermogen:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta}$$

$Q_F$  = brandervermogen (kW)  
 $Q_N$  = nominaal vermogen ketel (kW)  
 $\eta$  = ketelrendement (%)

**Let op**

De brander mag alleen worden gebruikt binnen het werkbereik.

**Légenda:**

**N** = NEXTRON  
**7** = Afmetingen  
**4500** = Vermogenskengetal  
**G** = Aardgas  
**L** = Lichte olie  
**E** = modulerend met elektronische nok  
**F3** = weinig uitstoot van schadelijke stoffen

— = Natural gas

**Working fields**

Boiler efficiency should be taken into consideration when selecting the burner.

It corresponds to the maximum values specified by EN 676 and EN267 measured at the test fire tube.

**Caution:** the only working field displayed is the gas operation working field; in fuel-oil operation, some power output modifications can occur (min. power). For details see technical data (page 2). Calculation of burner output:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

$Q_F$  = Burner output (kW)  
 $Q_N$  = Rated boiler output (kW)  
 $\eta$  = Boiler efficiency (%)

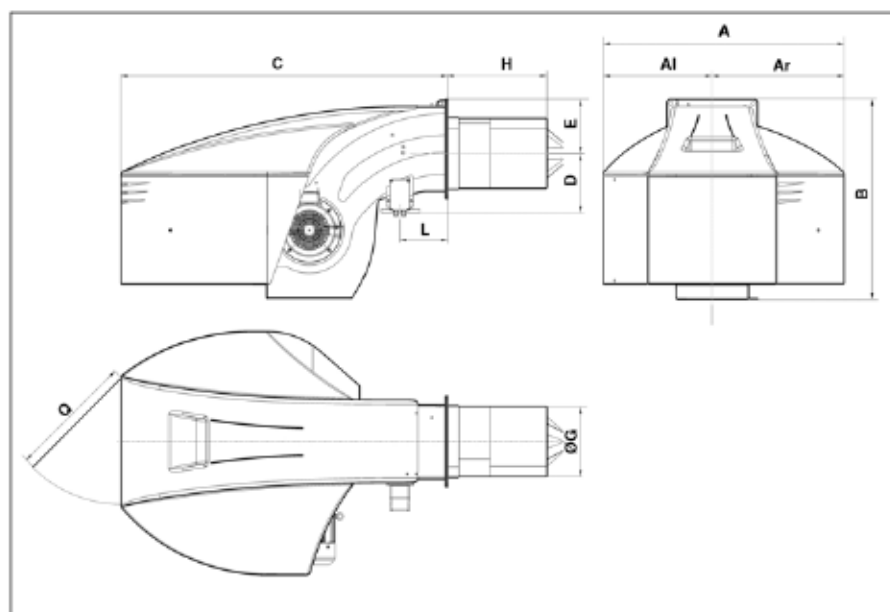
**Warning**

The burner must only be used within its permissible working range.

**Note on type designation:**

**N** = NEXTRON  
**7** = Size  
**4500** = Output value in kW  
**G** = Natural gas  
**L** = light fuel oil  
**E** = Electronic modulating operation  
**F3** = Low NOx combustion

**Maßbild (Brenner)**  
**Plan d'encombremnts (brûleur)**  
**Dimensioni d'ingombro (bruciatore)**  
**Tekening (brander)**  
**Dimensions (burner)**

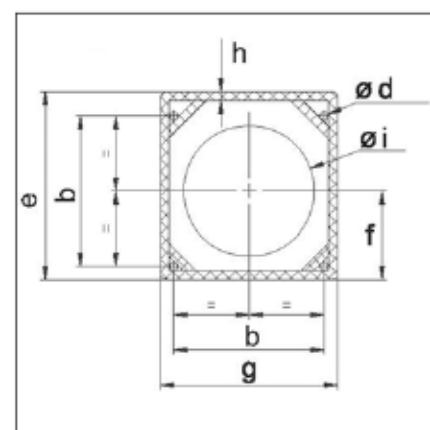
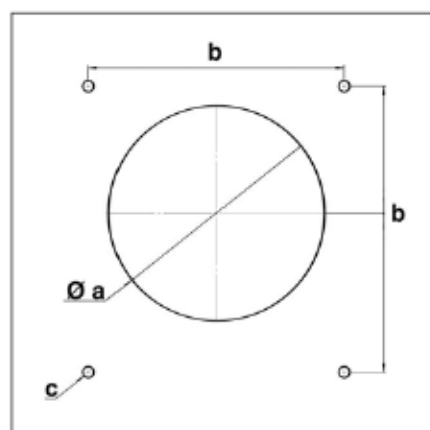


	A	AI	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6.2400 GL-EF3	990	479	510	837	1361	245	225	264	400	520	640	215	600
N6.2900 GL-EF3									420	550	680	225	
N7.3600 GL-EF3	1128	511	618	961	1529	276	255	325	420	550	680	225	
N7.4500 GL-EF3									420	550	680	225	

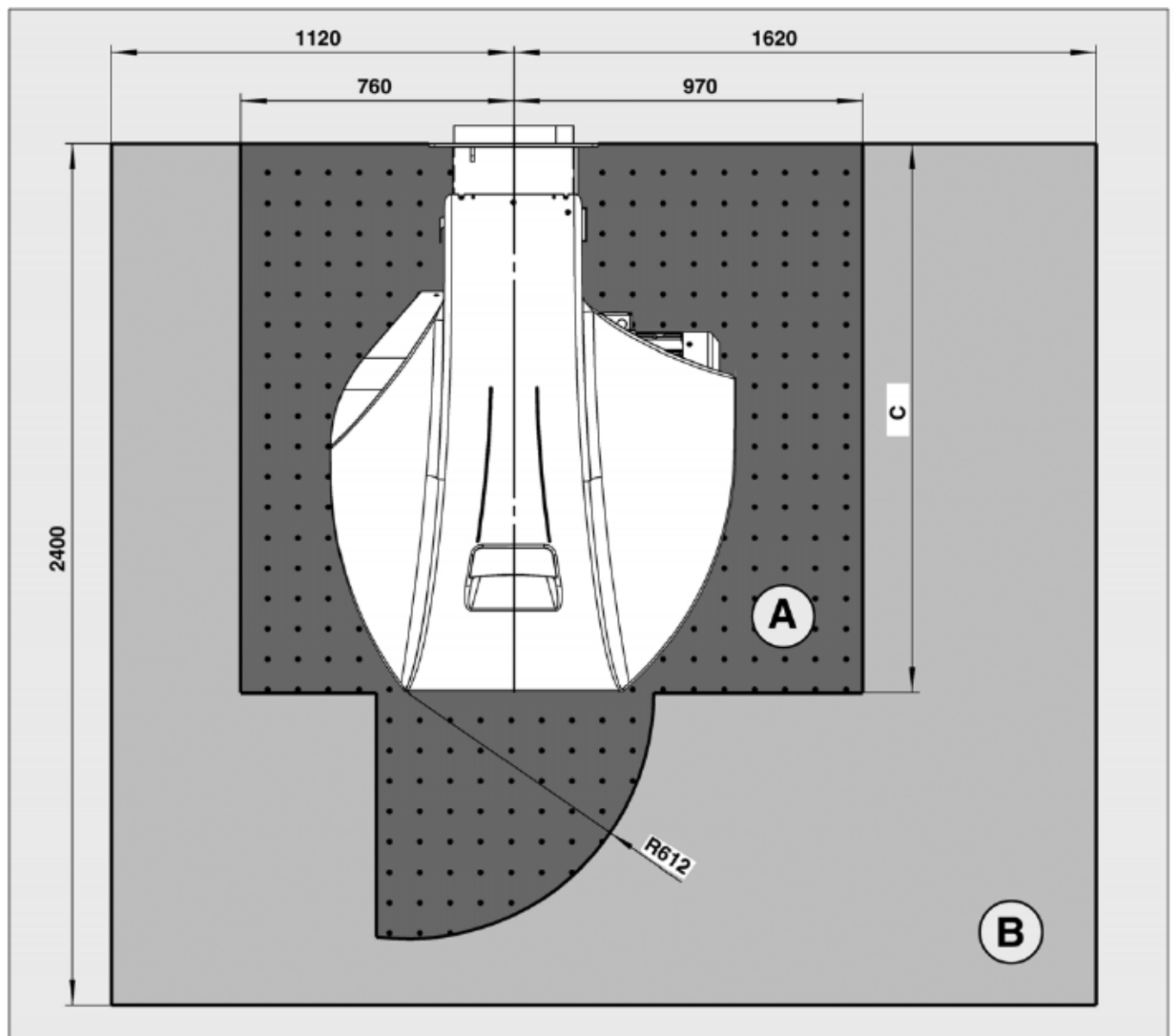
	Øa	b	c	Ød	e	f	g	h	Øi
N6.2400 GL-EF3	300-340	340	M16	18	425	200	400	20	295
N6.2900 GL-EF3					490	235	470		355
N7.3600 GL-EF3	360-400	400	M16	18	490	235	470	20	355
N7.4500 GL-EF3					490	235	470		355

**Kesselplatte / Façade chaudière / Lato frontale**  
**caldaia / Voorkant ketel / Boiler front plate**

**Brenneranschlußflansch / Bride de fixation du brûleur / Flangia di fissaggio**  
**bruciatore / Bevestigingsflens van de brander / Burner fastening flange**



**Maßbild (Brenner): N6, N7**  
**Plan d'encombres (brûleur): N6, N7**  
**Dimensioni d'ingombro (bruciatore): N6, N7**  
**Tekening (brander): N6, N7**  
**Dimensions (burner): N6, N7**

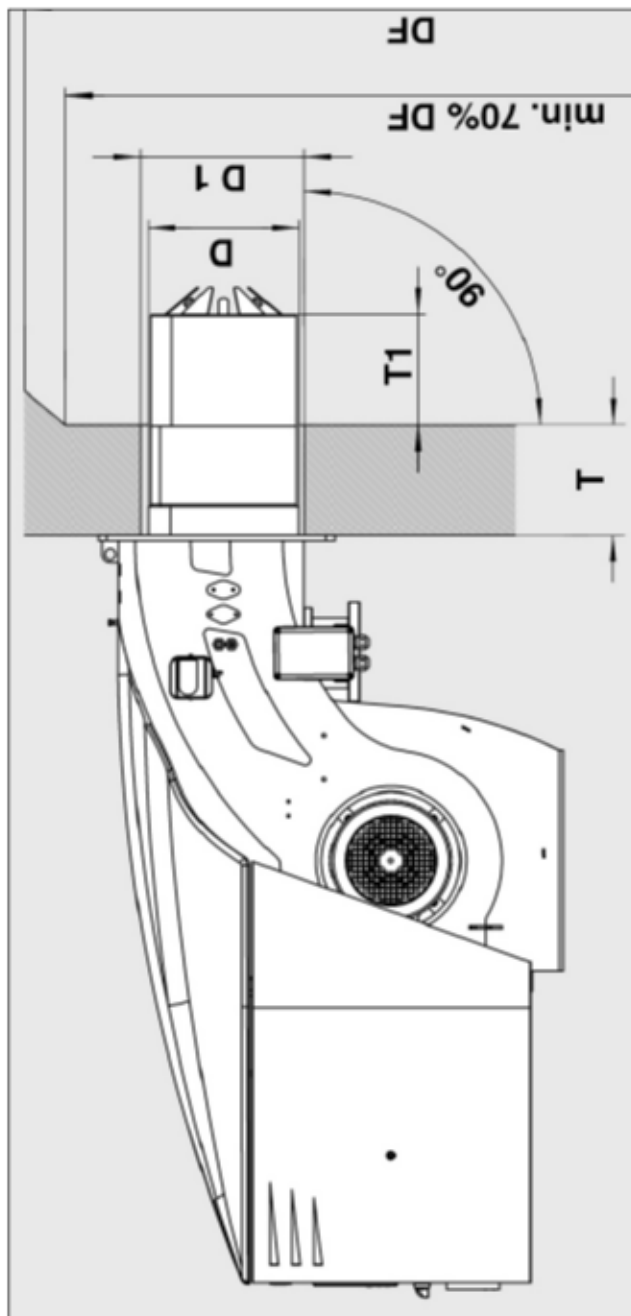


<b>A</b>	Dieser Bereich wird mindestens benötigt um alle Brennerkomponenten warten bzw. de-/montieren zu können.
	Cet espace est le minimum nécessaire pour permettre l'entretien et les montages/démontages de tous les composants du brûleur.
	Questo è lo spazio minimo necessario per consentire le operazioni di manutenzione e di montaggio/smontaggio di tutti i componenti del bruciatore.
	Dit is de minimaal benodigde ruimte om onderhoud en montage/demontage van alle componenten van de brander mogelijk te maken.
	Leave this space min. on each side of the burner for maintenance purposes and for assembly/dismantling of all the burner components.
<b>B</b>	Dieser Bereich stellt den empfohlenen Arbeitsfreiraum dar, er ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten am Brenner. Eine lichte Deckenhöhe von min. 2000 mm wird empfohlen.
	Cet espace représente l'espace de travail libre recommandé, il permet de travailler de façon optimale sur le brûleur. Une hauteur mini. libre sous-plafond de 2000 mm est fortement recommandée.
	Esso rappresenta lo spazio di lavoro libero raccomandato e consente di lavorare in modo ottimale sul bruciatore. Un'altezza minima libera al soffitto di 2000 mm è vivamente consigliata.
	Deze ruimte stelt de aanbevolen vrije werkruimte voor, hierdoor is het mogelijk goed aan de brander te werken. Een minimale vrije ruimte onder het plafond van 2000 mm wordt sterk aangeraden.
	This space represents the recommended work space, in order to work ergonomically on the burner. A free upwards min. space of 2000 mm is strongly recommended.

# Kesselausmauerung für GL-EF3 Brenner Maçonnerie de la chaudière (brûleur GL-EF3) Muratura della caldaia (bruciatore GL-EF3) Metselwerk van de ketel (brander GL-EF3) Boiler lining for GL-EF3 burner

Kesselausmauerung	Maçonnerie de la chaudière	Muratura della caldaia	Metselwerk van de ketel	Boiler lining
Die Ausmauerung ist rechtwinklig zum Brennerrohr auszuführen. Eventuell notwendige Anpassungen, (Schrägen, Rundungen) wie sie z.B. bei Umkehr-kesseln notwendig sind, sollten frühestens bei einem Durchmesser von 70% vom Feuerraumdurchmesser beginnen.	La maçonnerie doit être réalisée perpendiculairement au tube du brûleur. Les adaptations éventuellement nécessaires (chanfreins, arrondis) telles qu'elles sont par exemple nécessaires sur les chaudières à foyer borgne, devraient commencer au plus tôt à un diamètre de 70% du diamètre de la chambre de combustion.	Il lavoro di muratura deve essere eseguito perpendicolarmente al tubo del bruciatore. Gli adattamenti eventualmente necessari (smussi, arrotondamenti) come quelli richiesti ad esempio sulle caldaie ad inversione di fiamma, dovrebbero cominciare appena possibile, con un diametro pari al 70% del diametro della camera di combustione.	Het metselwerk moet loodrecht op de branderbuis worden uitgevoerd. Eventuele noodzakelijke aanpassingen (schuine randen, afrondingen) zoals bijvoorbeeld nodig bij omkeervlamkettels, moeten zo vroeg mogelijk beginnen met een diameter van 70% van de diameter van de verbrandingskamer.	The burner lining must be installed rightangled to the burner tube. Possible trimming work (beveling, rounding) as required for reverse boilers, for example, should be done at a diameter not below 70% of the combustion chamber diameter.
Der Zwischenraum zwischen dem Flammrohr des Brenners und der Kesselausmauerung ist mit hitzebeständigem Material z.B. Cerafelt auszukleiden.	L'espace intermédiaire entre le tube de flamme du brûleur et la maçonnerie de la chaudière doit être revêtu de matière réfractaire, par exemple Cerafelt.	Lo spazio intermedio tra il tubo di fiamma del bruciatore e la muratura della caldaia deve essere rivestito con materiale refrattario, ad esempio Cerafelt.	De ruimte tussen de vlambuis van de brander en het metselwerk van de ketel moet worden bekleed met hittebestendig materiaal, bijvoorbeeld Cerafelt.	The space between the flame pipe of the burner and the boiler lining should be lined with heat resistant material, such as Cerafelt.
<b>Der Zwischenraum darf nicht ausgemauert werden.</b>	<b>L'espace intermédiaire ne doit pas être maçonné.</b>	<b>Lo spazio intermedio non deve essere in muratura.</b>	<b>De tussenruimte mag niet worden gemetseld.</b>	<b>This space is not allowed to be lined with brickwork</b>





D = siehe Maßbild  
D1 = siehe Maßbild  
DF = Feuerraumdurchmesser  
T1 > 150 - 280 mm  
T = Standardmuffeltiefe  
(Option: Verlängerungen: siehe technische Daten)

#### Beachte bei Umkehrkesseln!

Bei Umkehrkesseln ist Maß T1 nur ein Richtwert, zusätzlich muss je nach Kesselausführung der Brennkopf mindestens 120 mm über den Umlenkspalt hinausragen.

D = voir plan d'encombrements  
D1 = voir plan d'encombrements  
DF = chambre de combustion  
T1 > 150 - 280 mm  
T = profondeur standard de moufle)  
(prolongement possible: voir Données techniques)

#### Attention: a prendre en compte pour les chaudières à foyer borgne!

Sur les chaudières à foyer borgne, la cote T1 n'est qu'indicative. Il faut en plus, selon le type de chaudière, que la tête de combustion soit en retrait d'au moins 120 mm par rapport au point de retournement des fumées.

D = vedere dimensioni d'ingombro  
D1 = vedere dimensioni d'ingombro  
DF = diametro della camera di combustione  
T1 > 150 - 280 mm  
T = profondità standard della muffola)  
(estensione possibile: vedi Dati tecnici)

#### Attenzione: da considerare per le caldaie ad inversione di fiamma!

Sulle caldaie ad inversione di fiamma, la quota T1 è puramente indicativa. A seconda del tipo di caldaia, occorre anche che la testa di combustione sia arretrata di almeno 120 mm rispetto al punto di inversione dei fumi.

D = zie maattekeningen  
D1 = zie maattekeningen  
DF = diameter van de verbrandingskamer  
T1 > 150 - 280 mm  
T = standaard ankerdiepte (verlenging mogelijk: zie technische gegevens)

#### Opgelet: geldt voor omkeervlamketels!

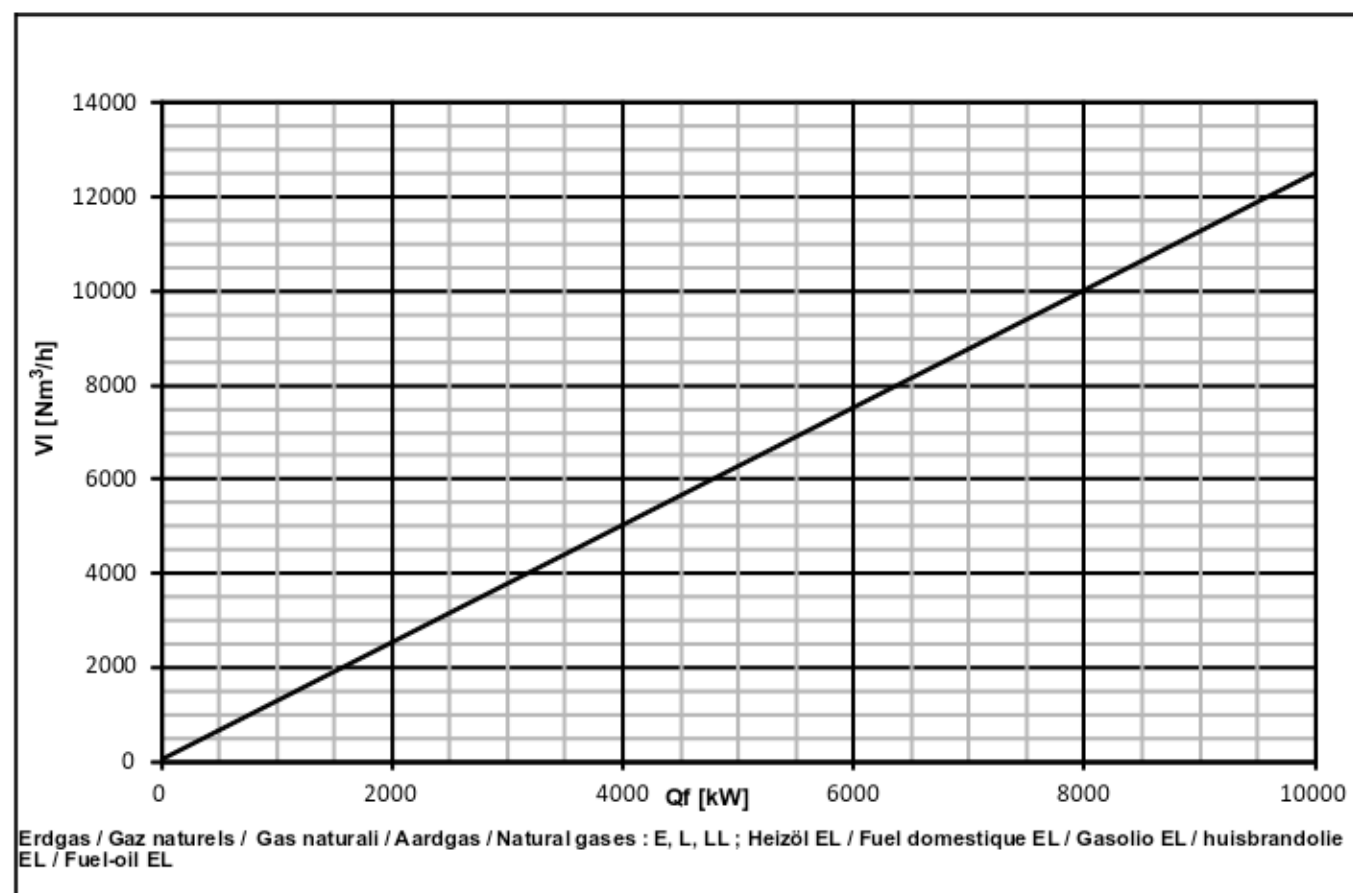
Op omkeervlamketels is maat T1 alleen ter indicatie. Bovendien moet, afhankelijk van het type ketel, de branderkop minstens 120 mm zijn teruggetrokken ten opzichte van het omkeerpunt van de rookgassen.

D = see dimensioned drawings  
D1 = see dimensioned drawings  
DF = combustion chamber diameter  
T1 > 150 - 280 mm  
T = depth of boiler lining  
(option: extensions: see technical data)

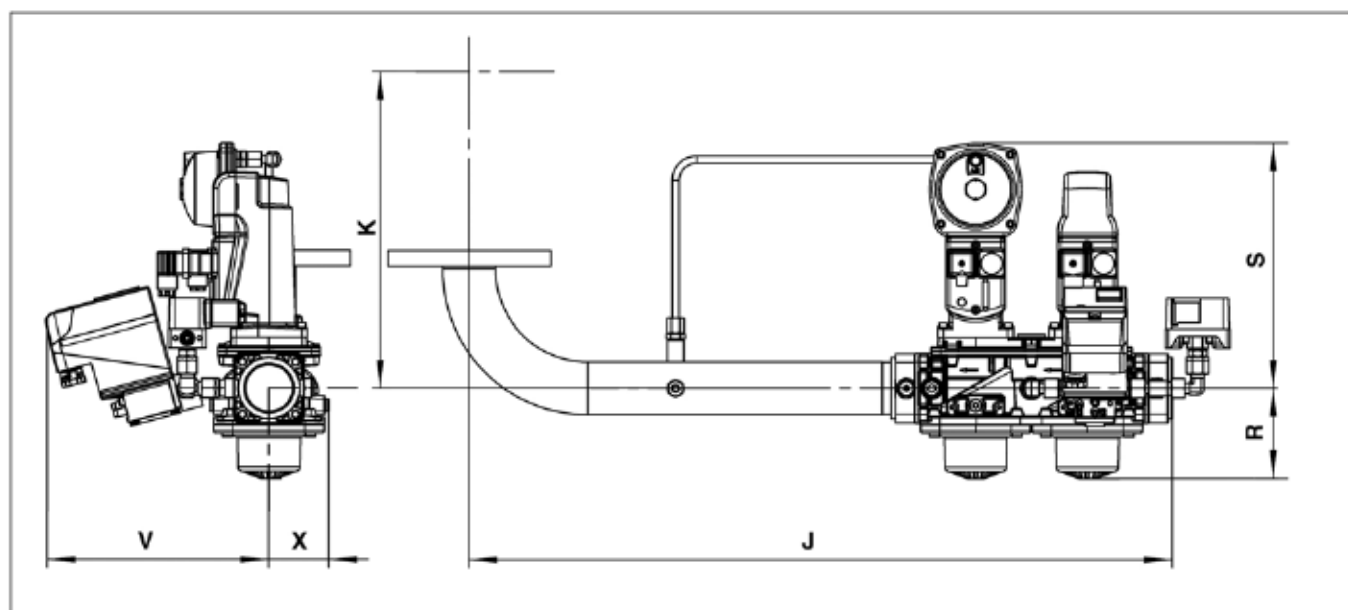
#### Note for reverse flow boilers!

For reverse flow boilers the dimension T1 is only a recommended value. Depending on type of boiler the burner head must stand at least 120 mm ahead the opening for flue gas turning back.

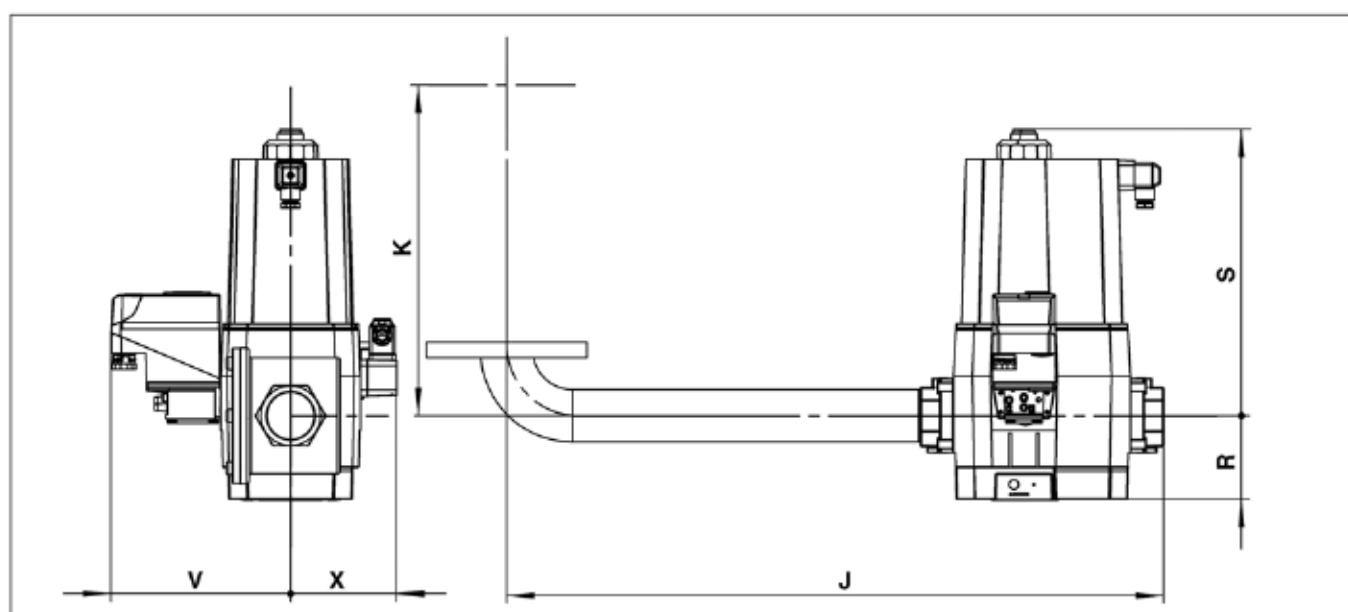
**Notwendiger Verbrennungsluftbedarf**  
**Air comburant nécessaire**  
**Aria comburente necessaria**  
**Benodigde verbrandingslucht**  
**Required combustion air supply**



**Maßbild (Gasarmatur)**  
**Plan d'encombrements (Rampe gaz)**  
**Dimensioni d'ingombro (rampa gas)**  
**Tekening (gasblok)**  
**Dimensions (gas train)**

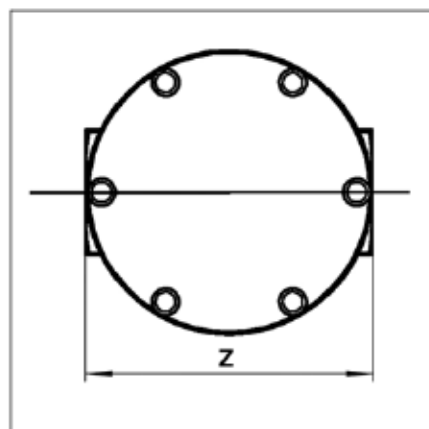


	J	K		R	S	V	X
		N6	N7				
s1"1/2	800	373	404	139	282	255	65
s2"	800	403	361	139	282	255	65
s65	792	351	382	123	303	208	108
s80	812	371	402	135	313	215	110
s100	852	371	402	145	331	226	126
s125	902	371	402	175	349	240	140

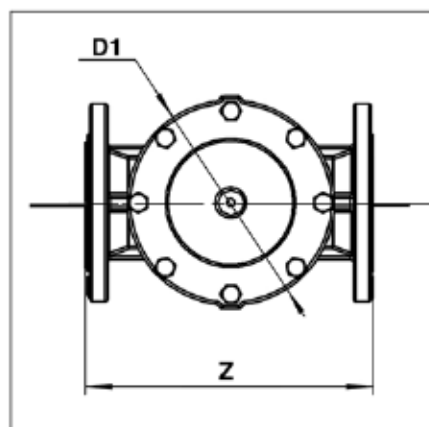


	J	K		R	S	V	X
		N6	N7				
d1"1/4	623	373	404	61	173	171	89
d1"1/2	656	373	404	80	186	184	102
d2"	741	403	434	96	328	208	126
d65	792	351	382	183	246	192	110
d80	812	371	402	207	292	199	117
d100	852	371	402	244	329	208	126
d125	902	371	402	250	415	223	141

**Maßbild (Filter)**  
**Plan d'encombrements (filtre)**  
**Dimensioni d'ingombro (filtro)**  
**Tekening (Filter)**  
**Dimensions (filter)**

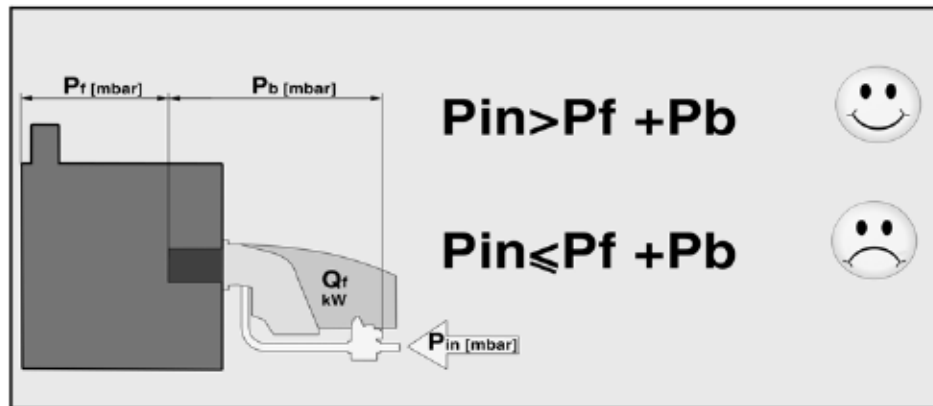


	<b>Z</b>
Rp 1"1/2	157
Rp 2"	155

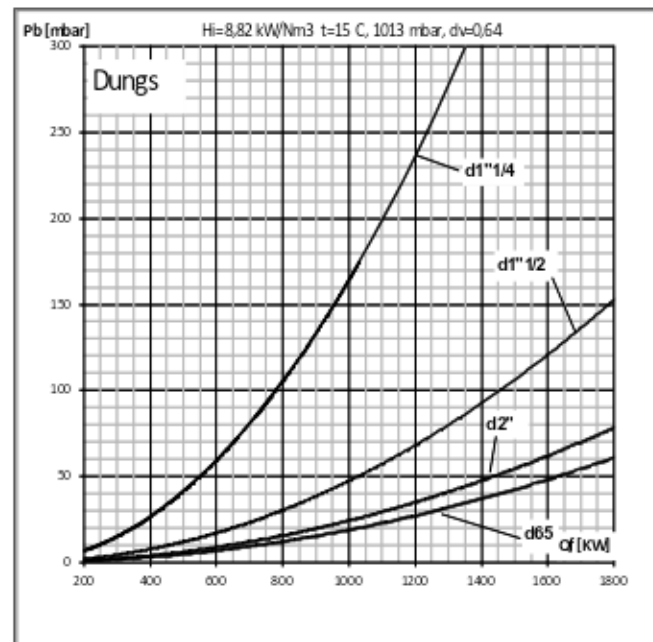
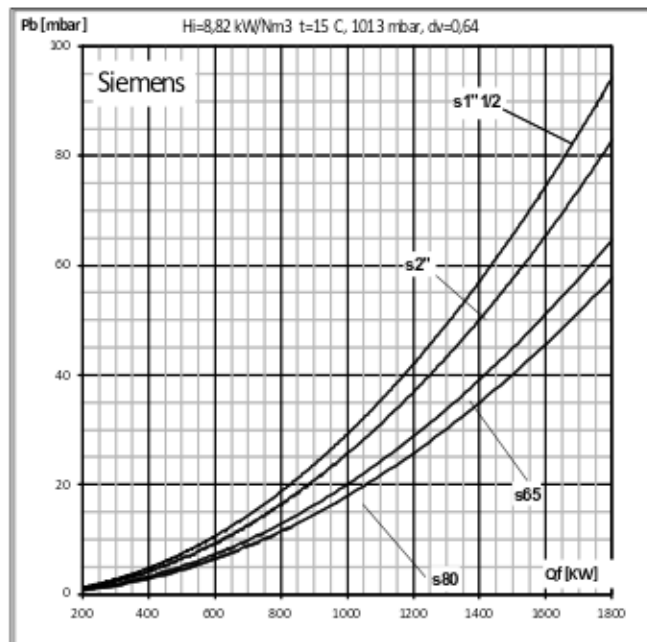
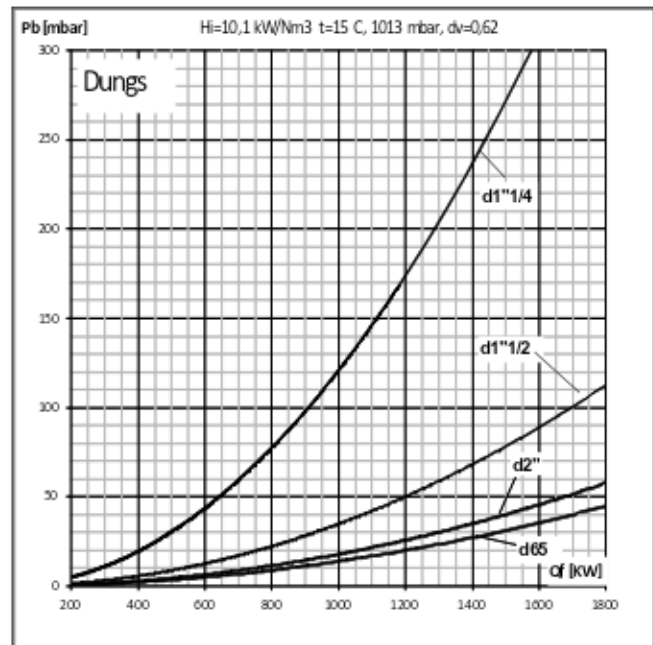
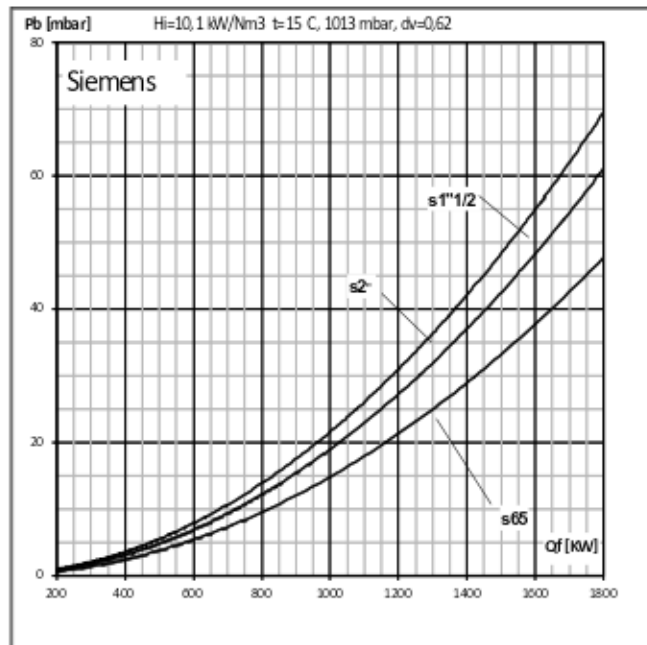


	<b>ØD1</b>	<b>Z</b>
DN40	155	223
DN50	155	210
DN65	190	245
DN80	208	285
DN100	263	340
DN125	315	400
DN150	356	450

**Druckverlust Pb (Gasarmatur + Brennkopf)**  
**Pertes de charge Pb (Rampe gaz + tête de combustion)**  
**Perdite di carico Pb (Rampa gas + testa di combustione)**  
**Drukverliezen Pb (gasblok + branderkop)**  
**Pressure losses Pb (gas train + burner head)**

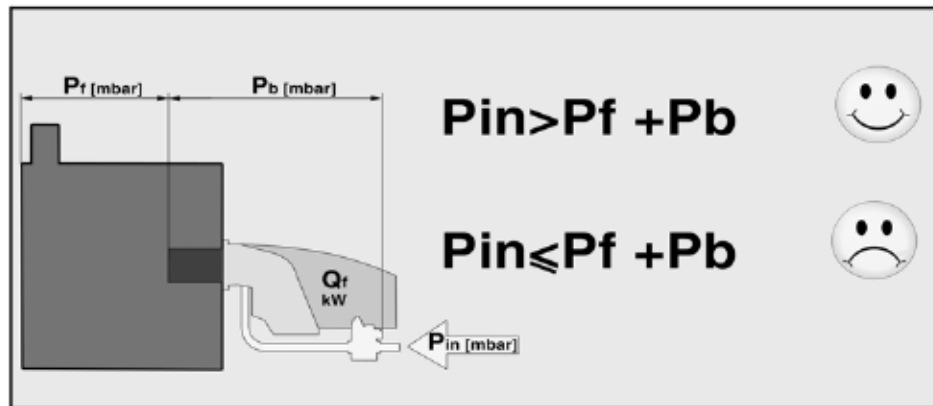


N6.2400 GL-EF3

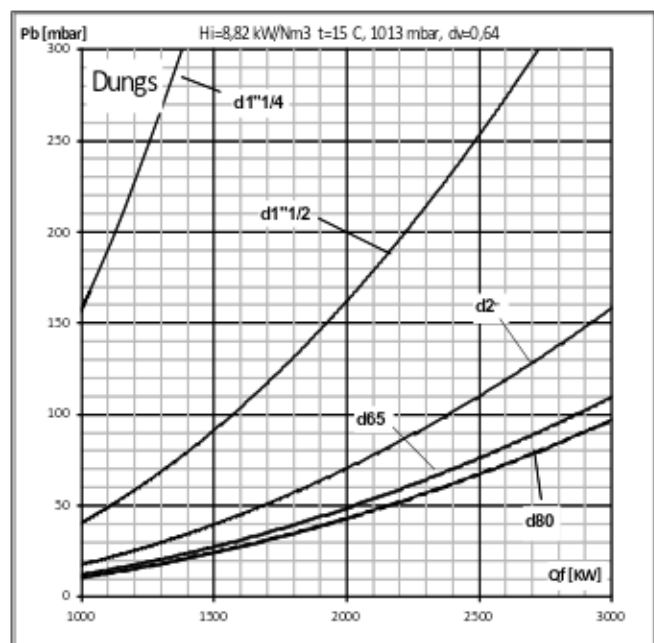
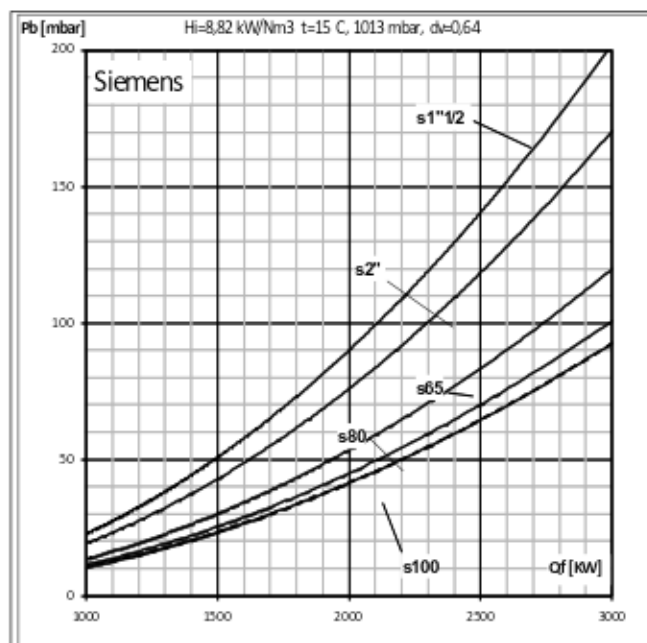
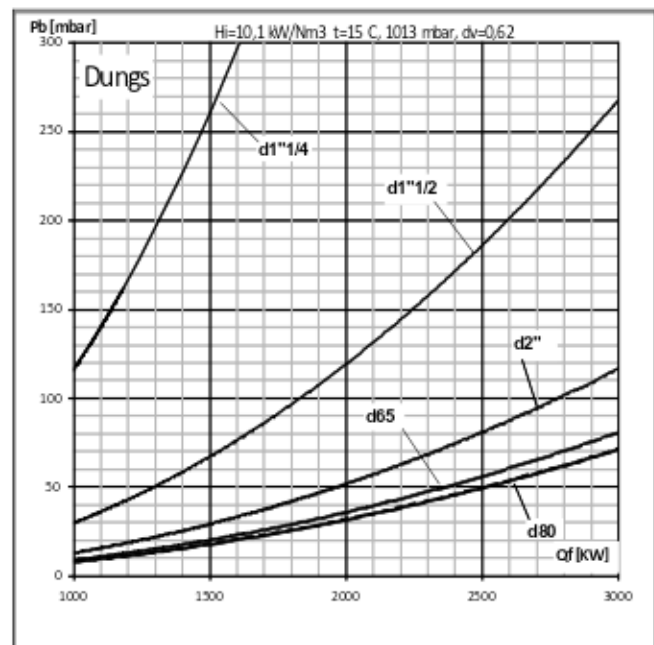
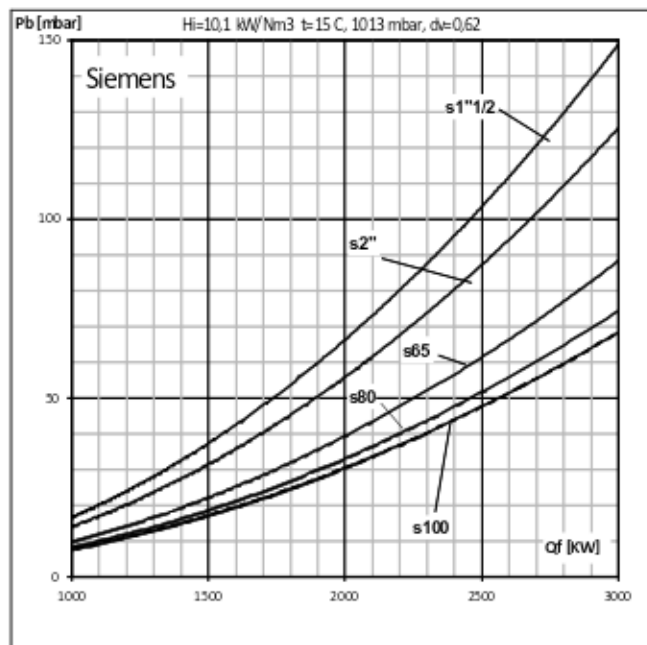




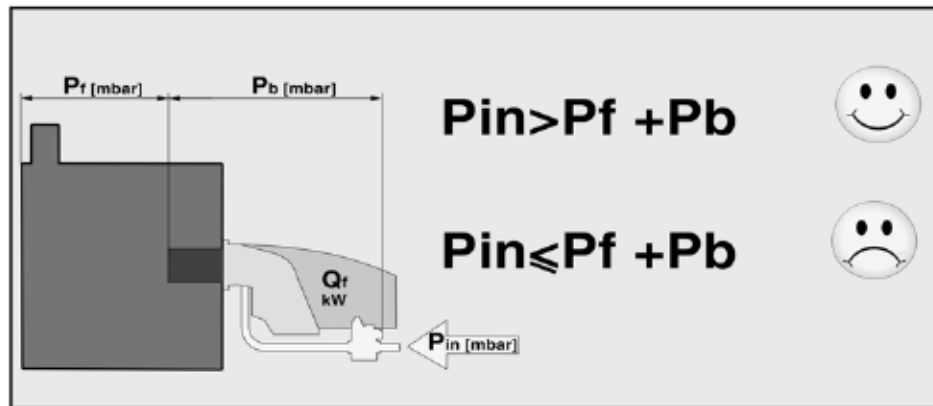
**Druckverlust Pb (Gasarmatur + Brennkopf)**  
**Pertes de charge Pb (Rampe gaz + tête de combustion)**  
**Perdite di carico Pb (Rampa gas + testa di combustione)**  
**Drukverliezen Pb (gasblok + branderkop)**  
**Pressure losses Pb (gas train + burner head)**



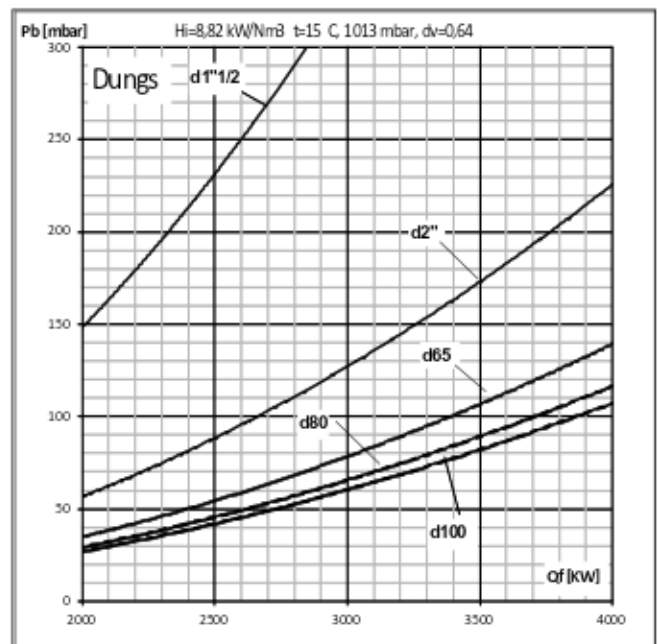
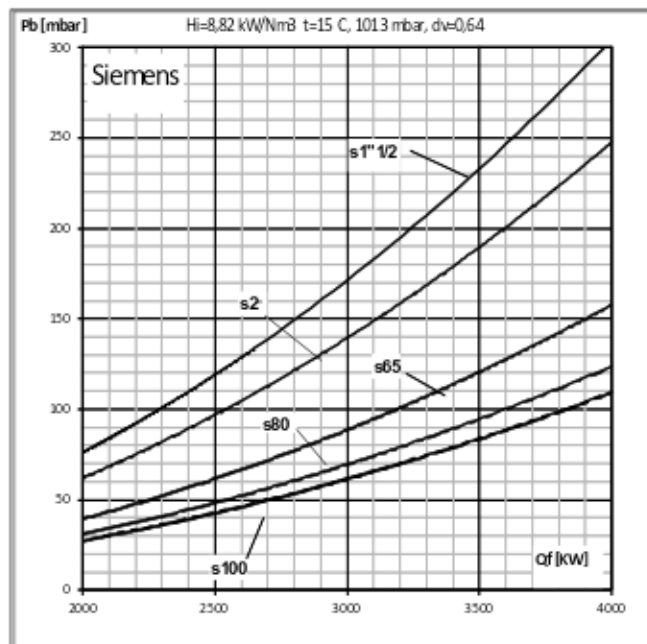
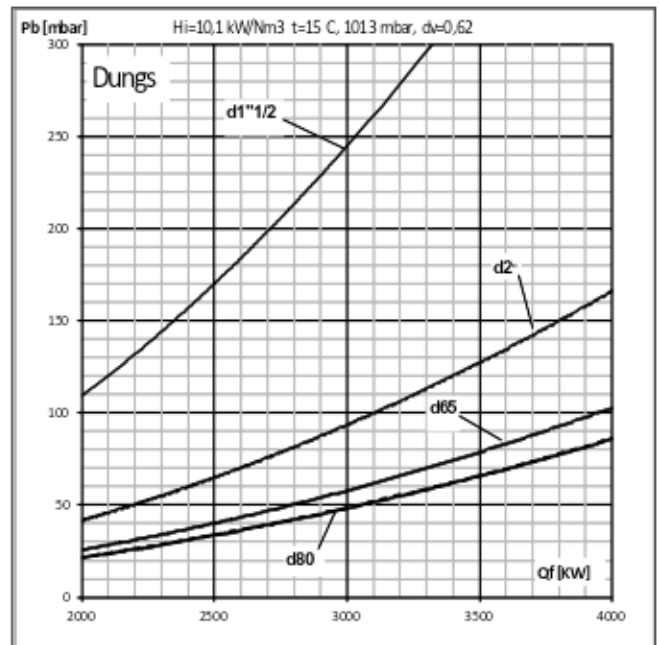
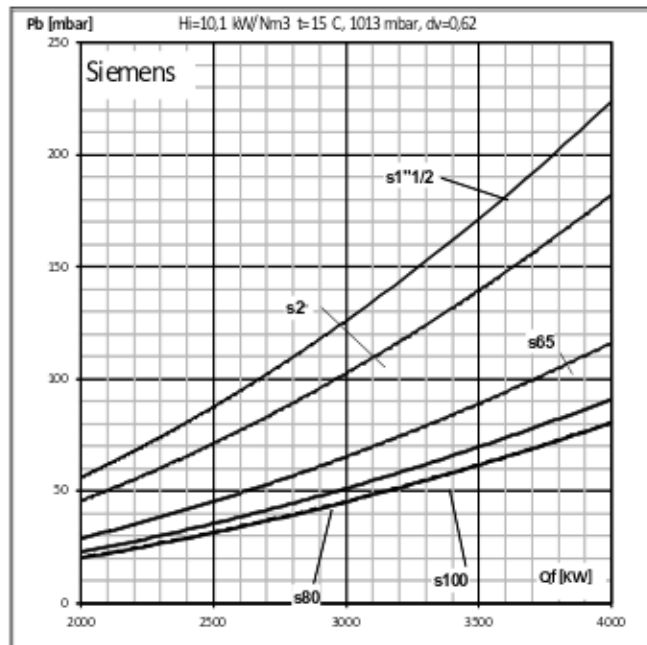
N6.2900 GL-EF3



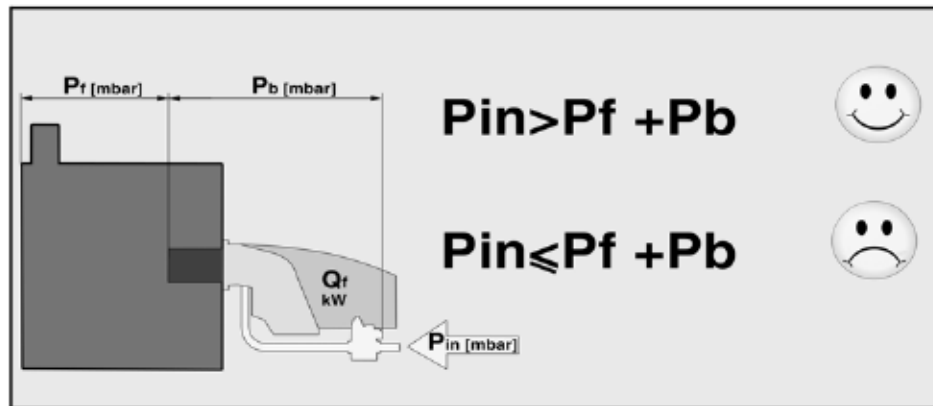
**Druckverlust Pb (Gasarmatur + Brennkopf)**  
**Pertes de charge Pb (Rampe gaz + tête de combustion)**  
**Perdite di carico Pb (Rampa gas + testa di combustione)**  
**Drukverliezen Pb (gasblok + branderkop)**  
**Pressure losses Pb (gas train + burner head)**



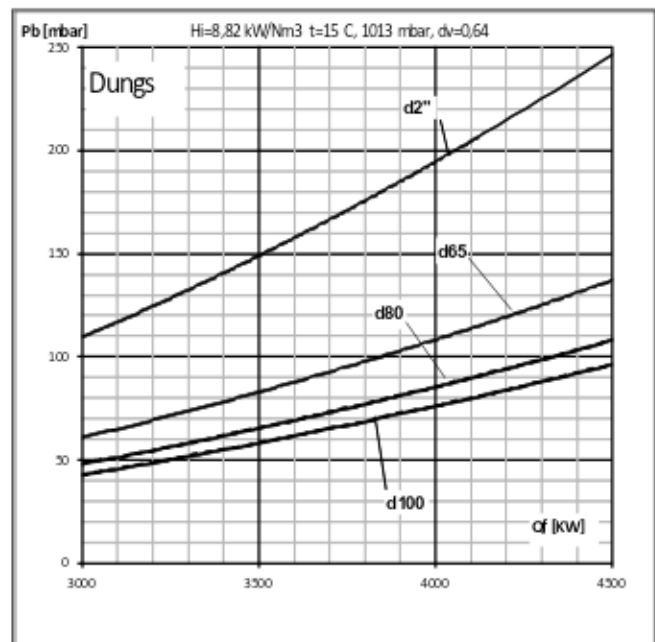
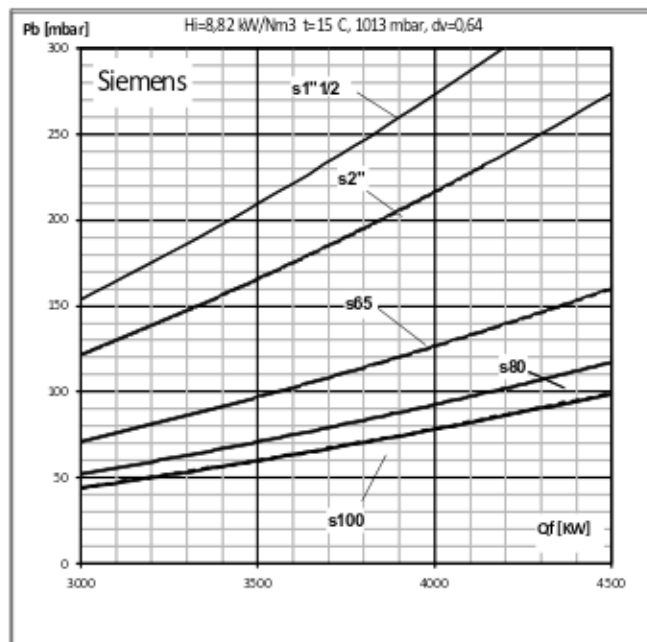
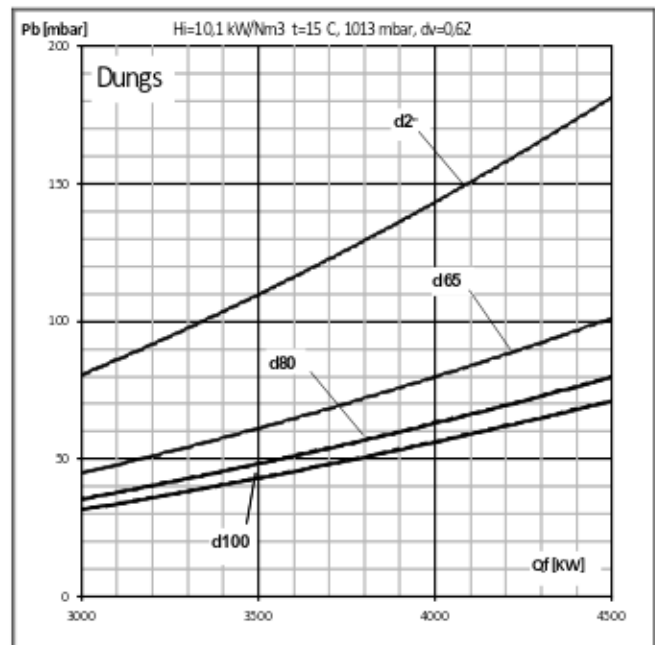
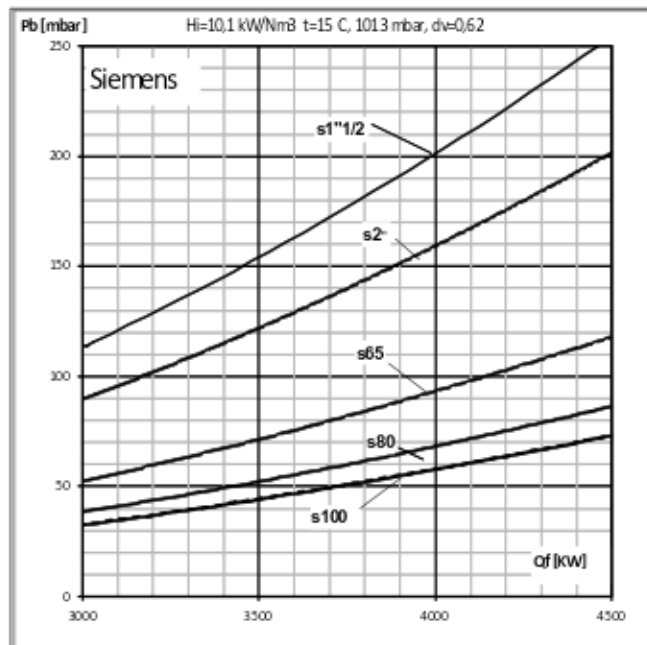
N7.3600 GL-EF3



**Druckverlust Pb (Gasarmatur + Brennkopf)**  
**Pertes de charge Pb (Rampe gaz + tête de combustion)**  
**Perdite di carico Pb (Rampa gas + testa di combustione)**  
**Drukverliezen Pb (gasblok + branderkop)**  
**Pressure losses Pb (gas train + burner head)**



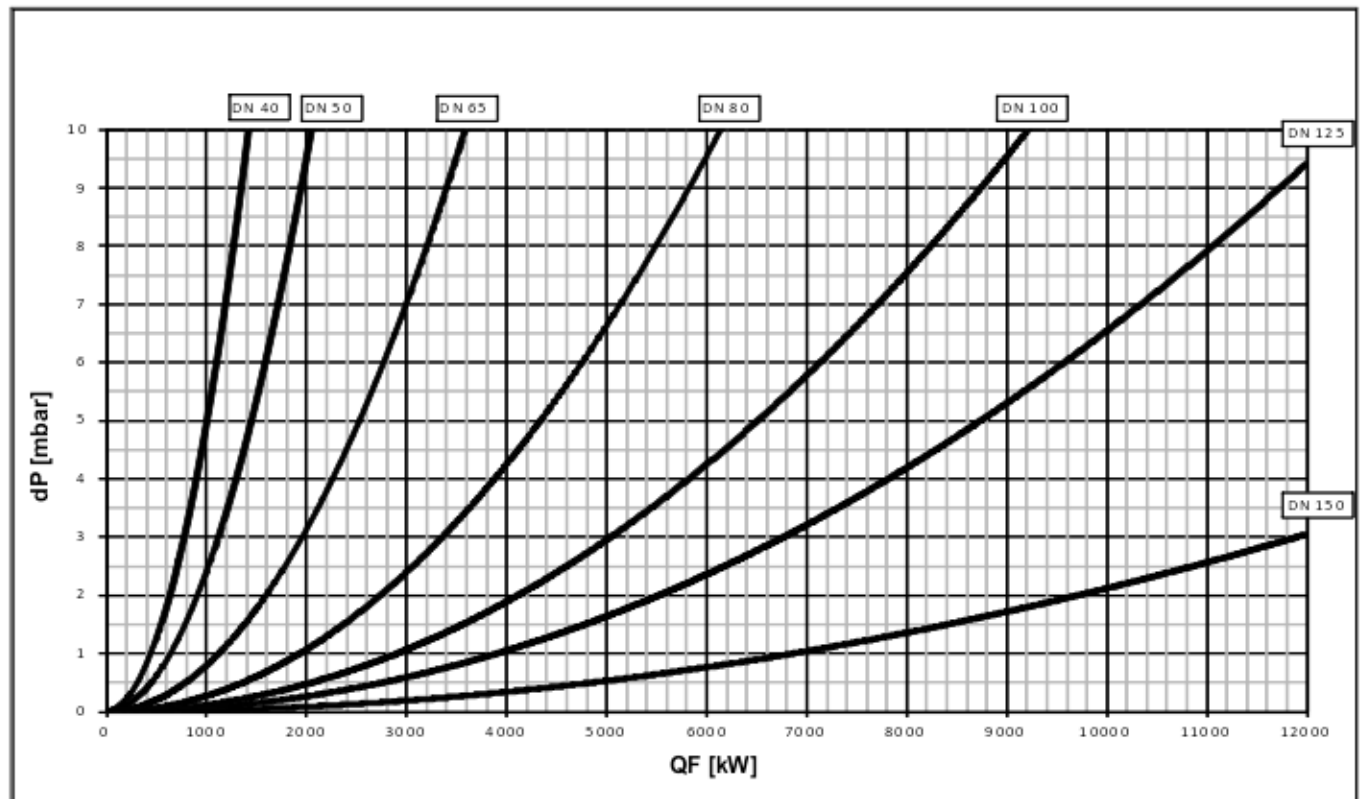
N7.4500 GL-EF3



**Druckverlust Pb (Gasfilter)**  
**Pertes de charge Pb (filtre gaz)**  
**Perdite di carico Pb (filtro gas)**  
**Drukverliezen Pb (gasfilter)**  
**Pressure losses Pb (gas filter)**

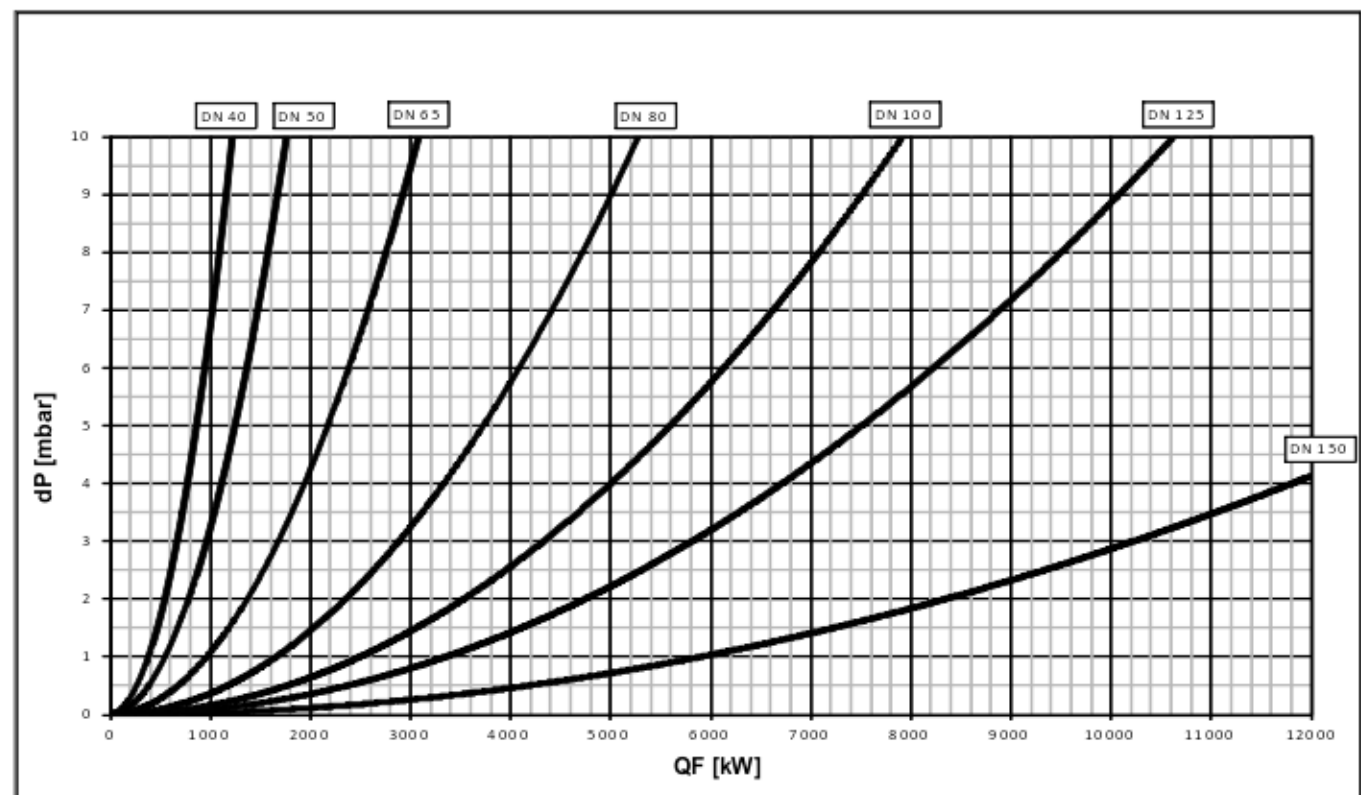
Erdgas / Gaz naturels / Gas naturali / Aardgas / Natural gases : E

$H_i: 10,35 \text{ kWh/Nm}^3; 15^\circ\text{C}, 1013 \text{ mbar}, dv=0,62$



Erdgas / Gaz naturels / Gas naturali / Aardgas / Natural gases : L

$H_i: 8,82 \text{ kWh/Nm}^3; 15^\circ\text{C}, 1013 \text{ mbar}, dv=0,64$







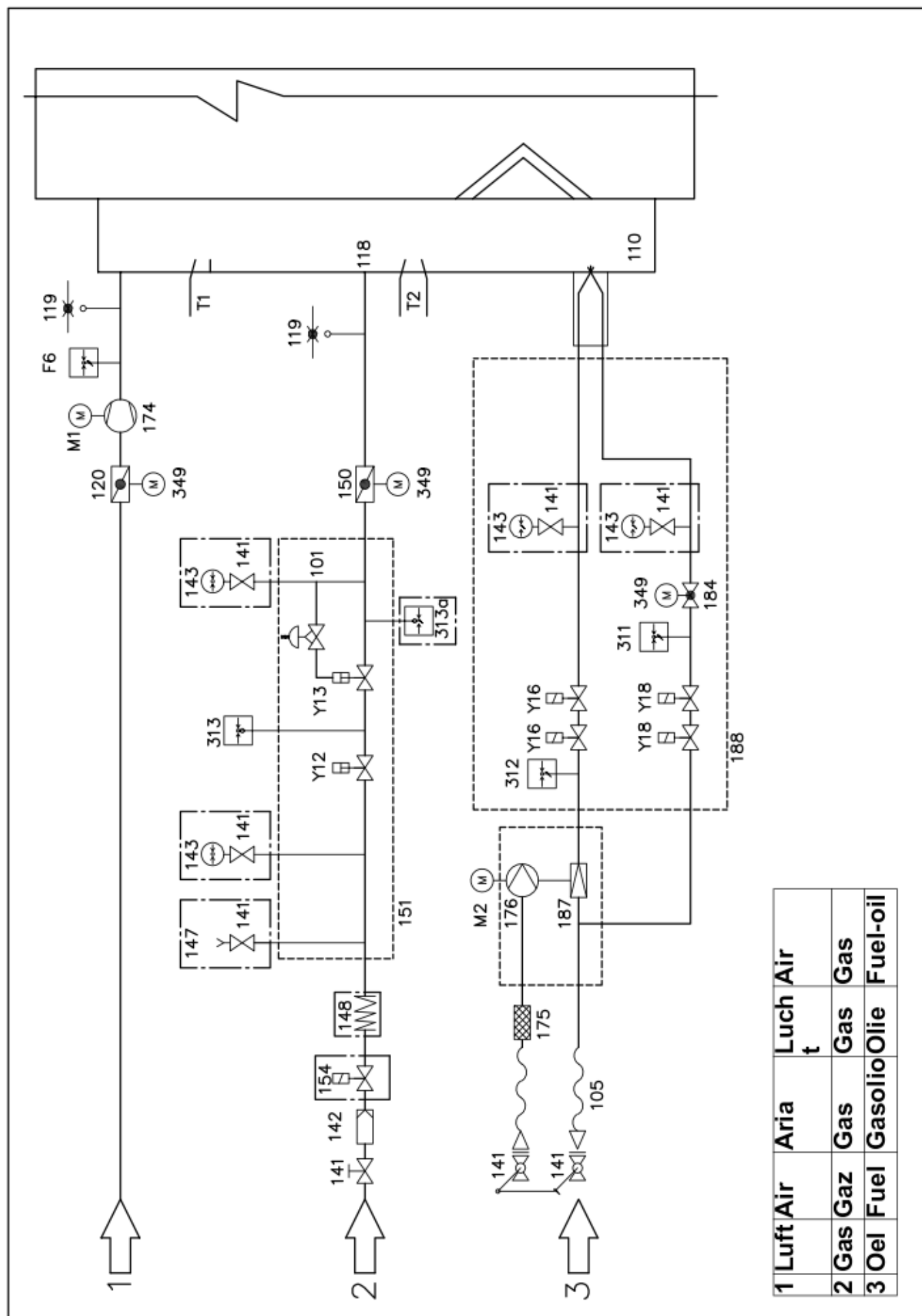
N6.2400 GL-EF3  
N6.2900 GL-EF3  
N7.3600 GL-EF3  
N7.4500 GL-EF3

# elco



**Elektro- und Hydraulikschema**  
**Schémas électrique et hydraulique**  
**Schemi elettrico e idraulico**  
**Elektrische en hydraulische schema**  
**Electric and hydraulic diagrams**





# Legende PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Légende PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Legenda PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Verklaring PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Caption PI- Schema N6, N7 GL-EF3

Luftversorgung	Alimentation en air	Alimentazione ad aria	Luchttoevoer	Air supply
F6 Lufdruck wächter M1Gebüsemotor 119Messnippel 120Lufklappe 174Ventilator 349Stellantrieb	F6 Manostat d'air M1Moteur de ventilation 119Point de mesure 120Volet d'air 174Ventilateur 349Servomoteur	F6 Pressostato dell'aria M1 Motore del ventilatore 119Punto di misura 120Serranda aria 174Ventilatore 349Servomotore	F6 Luchtdrukbewaker M1 Ventilatiormotor 119Meetpunt 120Luchtklep 174Ventilator 349Servomotor	F6 Air pressure switch M1Ventilation motor 119Measuring nipple 120Air flap 174Ventilator fan 349Servomotor
Gasversorgung	Alimentation en gaz	Alimentazione a gas	Gastoevoer	Gas supply
T1 Zündtrafo Gas Y12erstes Gassicherheits-ventil Y13zweites Gassicherheits-ventil 101Impulsleitung 118Gasdüsen 119Messnippel 141Absperrarmatur (Kugelhahn, Druckknopf), kein Bestandteil der Standardausrüstung 150Gasclappe 151Gasdoppelventil mit integriertem Regler (Darstellung System Siemens VGD) 313Gasdruckwächter min./ Ventildichte-kontrolle 349Stellantrieb	T1 Allumeur gaz Y12Première vanne de sécurité gaz Y13Deuxième vanne de sécurité gaz 101Conduite d'impulsion 118Diffuseurs gaz 119Point de mesure 141Système de fermeture (vanne de coupure, robinet poussoir) ne fait pas partie de l'équipement standard 142Filtre gaz 150Clapet gaz 151Vanne double de gaz avec régulateur intégré (représentation du système Siemens VGD) 313Manostat gaz mini./ contrôleur d'étanchéité de la vanne 349Servomoteur	T1 Accenditore gas Y12Prima valvola sicurezza gas Y13Seconda valvola sicurezza gas 101Condotto d'impulso 118Diffusori del gas 119Punto di misura 141Sistema di chiusura (valvola di disinserimento, rubinetto a pulsante) non incluso nell'equipaggiamento standard 142Filtro gas 150Valvola del gas 151Doppia valvola gas con regolatore integrato (rappresentazione sistema Siemens VGD) 313Pressostato gas min. controllore di tenuta della valvola 349Servomotore	T1 Gasontstoker Y12Eerste veiligheidsafsluiter gas Y13Tweede veiligheidsafsluiter gas 101Impulsleiding 118Gasverspreiders 119Meetpunt 141Afsluitsysteem (onderbrekerclep, indrukkraan) maakt geen deel uit van de standaarduitrusting 142Gasfilter 150Gasregelklep 151Dubbele gasklep met geïntegreerde regelaar (weergave van het Siemens VGD-systeem) 313Minimum gasdrukbewaker lekcontroletoestel van de klep 349Servomotor	T1 Ignition transfo Gas Y12First gas safety valve Y13Second gas safety valve 101Impulse duct 118Gas diffuser 119Measuring nipple 141Shutting system (shutting valve, shutting press button tap), not in the standard delivery 142Gas filter 150Gas flap 151"Double gas valve with built-in pressure controller (System Siemens VGD is displayed)" 313Gas pressure switch min./ valve tightness control 349Servomotor optional 143Manometer with shutting system 141 148Compensator 147Test burner with shutting press button tap 154Gas safety valve (additional) 313aGas pressure switch max.
optional	option	opzione	optie	optional
143Manometer mit Absperrarmatur (141) 148Kompensator 147Prüfbrenner mit Druckknopf 154Gassicherheitsventil (zusätzlich) 313aGasdruck wächter max.	143Manomètre avec système de fermeture 141 148Compensateur 147Brûleur de test avec robinet poussoir 154Vanne de sécurité gaz (supplémentaire) 313aManostat gaz (maxi.)	143Manometro con sistema di chiusura 141 148Compensatore 147Bruciatore di test con rubinetto a pulsante 154Valvola di sicurezza gas (supplementare) 313aPressostato gas (max.)	143Manometer met afsluitsysteem 141 148Compensator 147Testbrander met indrukkraan 154Veiligheidsafsluiter gas (extra) 313a(Max.) gasdrukbewaker	143Manometer with shutting system 141 148Compensator 147Test burner with shutting press button tap 154Gas safety valve (additional) 313aGas pressure switch max.



# Legende PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Légende PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Legenda PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Verklaring PI- Schema N6, N7 GL-EF3 Caption PI- Schema N6, N7 GL-EF3

Ölversorgung	Alimentation en fuel	Alimentazione gasolio	Olietoevoer	Fuel supply
T2 Zündtrafo Öl	T2 Allumeur fuel	T2 Accenditore gasolio	T2 Olie-ontsteker	T2 Fuel oil igniter
M2Pumpenmotor	M2Moteur de la pompe	M2Moteur della pompa	M2Motor van de pomp	M2Pump motor
Y12Erstes Gassicherheits- absperventil	Y12Première vanne de sécurité gaz	Y12Prima valvola di sicurezza gas	Y12Eerste gasveiligheidsklep	Y12First gas safety valve
Y13zweites Gassicherheits- absperventil	Y13Deuxième vanne de sécurité gaz	Y13Seconda valvola di sicurezza gas	Y13Tweede gasveiligheidsklep	Y13Second gas safety valve
Y16Ölsicherheitsventil	Y16Vanne de sécurité fuel,	Y16Valvola di sicurezza gasolio, Circuito di	Y16Olieveiligheidsklep,	Y16Fuel oil safety valve, Flow circuit
Vorlauf	Circuit aller	mandata	heencircuit	Return circuit
Y18Ölsicherheitsventil	Y18Vanne de sécurité fuel,	Y18Valvola di sicurezza gasolio, Circuito di	Y18Olieveiligheidsklep, retourcircuit	105Fuel oil hose
Rücklauf	Circuit retour	ritorno	105Olieslang	110Fuel oil nozzles
105Ölschlauch	105Flexible fuel	105Tubo flessibile gasolio	110Oliesproelers	141Shutting system
110Öldüsen	110Gicleurs fuel	110Ugelli gasolio	141Afsluitsysteem	(shutting valve, shutting press button tap), not in the standard delivery
141Absperarmatur (Kugelhahn, Druckknopfhandl), kein Bestandteil der Standardausrüstung	141Système de fermeture (vanne de coupure, robinet poussoir) ne fait pas partie de l'équipement standard	141Sistema di chiusura (valvola di disinserimento, rubinetto a pulsante) non incluso	(onderbrekerklep, indrukdraan) maakt geen deel uit van de standaarduitrusting	175Fuel oil filter
175Ölfilter	175Filter fuel	175Filtro gasolio	175Oliefilter	176Fuel oil pump
176Ölpumpe	176Pompe fuel	nell'equipaggiamento standard	176Oliepomp	184Power regulating valve
184Leistungsreguliert ventil	184Vanne de régulation de la puissance	184Vermogensregelklep	184Vermogensregelklep	187Pressure regulating valve (integrated in the pump)
187Druckreguliert ventil (in Pumpe integriert)	187Vanne de régulation de la pression (intégrée à la pompe)	187Filtro gasolio	(ingebouwd in de pomp)	188Fuel oil hydraulic block
188Ölhydraulikblock	188Bloc hydraulique fuel	184Valvola di regolazione della potenza	188Hydraulische olieblok	311Fuel oil pressure switch, Return circuit (max.)
311Öldruckwächter	311Manostat fuel, Circuit retour (max.)	187Valvola di regolazione della pressione	311 Oledrukbewaker, retourcircuit (max.)	312Fuel oil pressure switch, Flow circuit (min.)
312Öldruckwächter Vorlauf (min.)	312Manostat fuel, Circuit aller (mini)	(integrata alla pompa)	312Oledrukbewaker, heencircuit (min.)	349Servomotor
349Stellantrieb	349Servomoteur	188Blocco idraulico gasolio	349Servomotor	option
optional	option	311Pressostato gasolio, Circuito ritorno (max.)	optie	143Pressure gauge with 141 closing system
143Manometer mit Absperrarmatur (141)	143Manomètre avec système de fermeture 141	312Pressostato gasolio, Circuito mandata (mini)	143Manometer met sluitsysteem 141	
		349Servomotor		
		opzione		
		143Manometro con sistema di chiusura 141		

---



# elco

---



**[www.elco.net](http://www.elco.net)**

Hergestellt in der EU. Fabriqué en EU. Fabricato in EU. Gefabriceerd in de EU.  
Made in EU.  
Angaben ohne Gewähr. Document non contractuel. Documento non contrattuale.  
Niet-contractueel document. Non contractual document.

### ***SOCIALINIO ATSAKINGUMO ĮSIPAREIGOJIMAI***

[Rangovas], suprasdamas socialinio atsakingumo svarbą šiuolaikiniame versle ir pritardamas [Užsakovo] 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] reikalaujant, dalyvauti jos arba jos atstovų atliekamuose [Rangovo] SA veiklos stebėjimo veiksmuose: užpildyti ir per nustatytą terminą grąžinti [Užsakovo] 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] nuspręs tokį atkilti) ir bendradarbiauti jo metu ir po jo;

d) nustatyti pagrindines priežastis ir nedelsiant atlikti korekcinis ir prevencinius veiksmus, siekiant pašalinti visas savo pačių ar [Užsakovo] aptiktas ir sutarta tvarka nurodytas neatitiktis SA8000 ir socialinės srities teisės aktų reikalavimų atžvilgiu.

[Rangovas] supranta, kad nesilaikydamas šių įsipareigojimų, pažeis šios Sutarties sąlygas.

Užsakovas įsipareigoja visuomet geranoriškai sudaryti [Rangovui] 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] suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų [Rangovui (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.
- Esant šių principų pažeidimams ar neatitikimams, aiškintis jų atsiradimo priežastis ir atlikti koregavimo veiksmus.

*[Užsakovas]* tikisi, jog jos *[Rangovas (subtiekėjui/subtiekėjams)]* supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

## SOCIALINIO ATSAKINGUMO PRINCIPAI TIEKĖJAMS

Siekdama užtikrinti socialiai atsakingą veiklą visose savo verslo grandyse bei įgyvendinti socialinio atsakingumo standarto SA8000 reikalavimus [*Užsakovas*] suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų [*Rangovui (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*] tikisi, jog jos [*Rangovas (subtiekėjui/subtiekėjams)*] supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

Vykdam Sutartį, [*Rangovas*] privalo laikytis [*Užsakovo*] Socialinio atsakingumo principų, viešai publikuojamų [*Užsakovo*] internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt/>.

[*Užsakovas*] pasilieka teisę [*Rangovui (ir/ar subtiekėjui/subtiekėjams)*] pateikti socialinio atsakingumo klausimyną, kurio tikslas sudaryti sąlygas [*Užsakovui*] įsitikinti, ar [*Rangovas (ir/ar subtiekėjai/subtiekėjas)*] laikosi SA principų, o [*Rangovas (ir/ar subtiekėjui/subtiekėjams)*] įsipareigoja pateiktus klausimynus užpildyti ir per nustatytą terminą grąžinti [*Užsakovui*].

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Litesko,UAB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Luokės kat. Pagrindinių įrenginių rekonstrukcija 2MW
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-10-28 Nr. SUTL-1058
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-29 10:34
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-04 09:50
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-04 09:50
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	8
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_1_Bendrosios rangos sutarties salygos.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_2_Techninės salygos.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_4_Pasiulymas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_4_Pasiulymas_3.1.1. Viessmann katilo ir ekonomizerio techninis aprašymas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_4_Pasiulymas_3.1.2. Degiklio techninė dokumentacija.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_4_Pasiulymas_3.1.2. Degiklio techninė dokumentacija_2.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas_6_SA_isipareigojimai.docx



<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Priedas_7_SA_principai.docx
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20211028.3
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-