

8.4. Sutarties galiojimo terminas ir / ar Darbų atlikimo terminas gali būti pratęsimi atskiru Šalių susitarimu, jei dėl trečiųjų asmenų veiksmų / neveikimo ar nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių ar kitų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo numatyti, nebuvo galima atlikti Darbų.

9. Sutarties nutraukimas / pakeitimas

9.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

9.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai dėl Rangovo kaltės (neatlygindamas Rangovui nuostolių, susijusių su Sutarties nutraukimu) nutraukti Sutartį pranešdamas Rangovui apie tai raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų, jeigu Rangovas nepradeda Darbų arba juos vykdo taip lėtai, kad tampa akivaizdu, jog Darbai nebus atlikti laiku. Šiame punkte nustatyti pažeidimo faktai yra konstatuojami surašant aktą.

9.3. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį nepavykus suderinti Grafiko per Sutarties 4.3.1 punkte numatytą terminą dėl Rangovo kaltės (Rangovas nepateikė Grafiko per Sutarties 4.3.1 punkte numatytą terminą ar jame numatyti Darbų atlikimo terminai neatitinka Sutarties 6 skyriuje numatytų Darbų vykdymo terminų), pranešdamas Rangovui apie tai raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų;

9.4. Užsakovas po Sutarties nutraukimo per 10 (dešimt) darbo dienų turi patvirtinti atliktų Darbų vertę. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Rangovo skolą Užsakovui ir Užsakovo skolą Rangovui. Bet kuriuo atveju nutraukus Sutartį, Rangovas privalo perduoti Užsakovui iki Sutarties nutraukimo faktiškai atliktus kokybiškus Darbus, o Užsakovas privalo tuos Darbus priimti ir už juos sumokėti. Toks perdavimas ir priėmimas turi būti atliktas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties nutraukimo momento, priešingu atveju Šalis, dėl kurios kaltės šis perdavimas arba priėmimas yra vilkinamas, atlygina kitai Šaliai dėl to turėtus tiesioginius nuostolius.

9.5. Sutartį nutraukus dėl Rangovo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už tinkamai atliktus Darbus, Rangovas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją (atlyginimą).

9.6. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme numatytais pagrindais.

10. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės

10.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai įvyko dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, nurodytų Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytą prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

10.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai elektroniniu paštu arba raštu apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešime išdėstyti faktai turi būti patvirtinti kompetentingos valdžios institucijos, vadovaujantis Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

10.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo kitai Šaliai momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai įvyko dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar

pašalinti jokiomis priemonėmis, kurios turėjo poveikį Šalių veiklai. Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms Šalys, Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka, yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

11. Ginčų nagrinėjimo tvarka

11.1. Sutarčiai ir visoms iš Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai.

11.2. Bet kokie nesutarimai, ginčai, pretenzijos ar reikalavimai, kylantys iš Sutarties ar susiję su Sutartimi sprendžiami Šalių tarpusavio derybų keliu. Nepasiekus susitarimo per 30 (trisdešimt) dienų, ginčai tarp Šalių sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose. Šis terminas neapriboja Šalies vienašališkai nutraukti Sutartį, kai jos nutraukimui nustatytas trumpesnis įspėjimo terminas ar atlikti kitą būtiną veiksmą, kuris numatytas Sutartimi bei nustatytas terminas jam atlikti. Ginčą sprendžiant teisme teritorinis teismingumas nustatomas pagal Užsakovo registruotos buveinės adresą.

11.3. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

12. Šalių pareiškimai ir garantijos

12.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

12.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

12.1.2. Šalis atliko visus veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų bei turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Darbams atlikti;

12.1.3. Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė tinkamai įgalioti atstovai žemiau nurodyta data.

12.2. Rangovas patvirtina ir garantuoja, kad:

12.2.1. susipažino su statybos objektu, aplinkybėmis ir sąlygomis, kurioms esant bus atliekami Darbai, su visa Darbų vykdymui reikalinga dokumentacija ir neturi jokių pretenzijų ir / ar pastabų dėl galimybės atlikti Darbus Sutartyje ir su ja susijusiuose dokumentuose nustatyta tvarka ir sąlygomis;

12.2.2. Sutarties kaina yra nustatyta Rangovui nuosekliai ir išsamiai įvertinus būtinus Darbus, finansavimo sąlygas, statybos medžiagų, įrenginių bei darbo jėgos vertes bei rinkos kainas, leidimų, sutikimų, suderinimų gavimo būtinybę ir išlaidas, galimus kainų svyravimus ne tik Sutarties sudarymo momentu, bet ir jos vykdymo laikotarpiu;

12.2.3. gerai išanalizavo ir suprato Darbų pobūdį bei jų apimtį pagal Rangovui pateiktus duomenis, statybos objekto fizinius matmenis ir būklę, numatė ir įvertino visus sudėtinius darbus, medžiagas, įrangą, priemones, paslaugas ir kitus įsipareigojimus, o taip pat visus kaštus, būtinus Darbams atlikti. Jeigu siekiant įvykdyti Sutartį reikia atlikti darbus ar panaudoti medžiagas, priemones, įrenginius, paslaugas, kurių Rangovas nenumatė arba netinkamai numatė sudarant Sutartį ar rengiant sąmatą, tačiau jie yra būtini Sutarčiai įvykdyti, šiuos darbus Rangovas atlieka savo lėšomis ir neturi teisės reikalauti padidinti Sutarties kainą;

12.2.4. prieš pasirašant Sutartį jis, būdamas savo srities profesionalu, išsamiai išanalizavo, patikrino projektinėje dokumentacijoje nurodytus medžiagų ir Darbų kiekius bei apimtį, įvertino visus pagrindinius, tarpinius darbus, reikalingus Darbams atlikti, turėjo galimybę raštu pateikti visas pastabas Užsakovui.

13. Kitos nuostatos

13.1. Vykdydamos Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei Sutarties nuostatomis.

13.2. Nei viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo. Šiame punkte nustatytų reikalavimų nesilaikymas bus laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

13.3. Šalys privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas raštu informuoti viena kitą apie rekvizitų, nurodytų Sutarties 15 punkte ar atsakingų asmenų ir (ar) jų kontaktinių duomenų pasikeitimus. Šalis, laiku nepranešusi kitai Šaliai apie minėtų duomenų / rekvizitų pasikeitimą, neturi teisės reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimų, jei kita Šalis juos siuntė pagal paskutinius jai žinomus kitos Šalies kontaktinius duomenis / rekvizitus ar reikšti pretenzijas dėl sutartinio įsipareigojimo, kurio vykdymui ta informacija yra būtina, netinkamo įvykdymo.

13.4. Sutarties Šalys įsipareigoja neatskleisti trečiosioms šalims informacijos, susijusios su Sutartimi ir jos vykdymu (išskyrus tą, kuri ir taip yra vieša) be raštiško išankstinio kitos Šalies sutikimo, nebent tokios informacijos atskleidimas būtų privalomas pagal Lietuvos Respublikos įstatymus arba būtinas tam, kad būtų tinkamai įvykdyti įsipareigojimai pagal Sutartį, apie tokius atskleidimo atvejus nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas informuojant kitą Šalį. Kitos Šalies sutikimas taip pat nereikalingas, teikiant informaciją audito įmonei ar kitiems profesionaliems konsultantams, atliekantiems Šalies veiklos ar finansinių ataskaitų auditą bei Šalies akcininkui, jeigu tokia informacija ir dokumentai, įskaitant informaciją ir dokumentus, susijusius su Šalies komercine (gamybine) paslaptimi ir konfidencialia informacija, akcininkui būtini vykdant kituose teisės aktuose numatytus reikalavimus ir akcininkas užtikrina tokios informacijos ir dokumentų konfidencialumą.

13.5. Rangovas neprieštarauja, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 94 straipsnio 9 dalimi, Sutarties sąlygos būtų paskelbtos Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje CVP IS, ir patvirtina, kad tokios informacijos atskleidimas nepažeis teisėtų jo komercinių interesų.

13.6. Rangovas patvirtina, kad yra susipažinęs su akcinės bendrovės „Kauno energija“ ir jos dukterinių įmonių korupcijos prevencijos politika, kuri viešai skelbiama Užsakovo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų.

13.7. Rangovas patvirtina, kad yra susipažinęs su akcinės bendrovės „Kauno energija“ privatumo politika, kuri viešai skelbiama Užsakovo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų ta apimtimi, kuri reikalinga tinkamai asmens duomenų apsaugai užtikrinti.

13.8. Už Sutarties vykdymą atsakingi Šalių atstovai:

13.8.1. Užsakovo atstovas – [redacted]

13.8.2. Rangovo atstovas – [redacted]

13.9. Visi pagal Sutartį teikiami oficialūs pranešimai ar informacija turi būti teikiami raštu, lietuvių kalba bei perduodami elektroniniu paštu ir (ar) paštu. Kontaktinius asmenis Šalys nurodys laisva forma (raštu, elektroniniu paštu), įsigaliojus Sutarčiai. Šalys gali pakeisti Sutartyje nurodytus susirašinėjimo adresus ir numerius raštu apie tai pranešdamos kitai Šaliai.

13.10. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) – kiekvienai Šaliai (nuostata taikoma, jei Šalys pasirašo Sutartį fiziniiais parašais).

13.11. Sutartis sudaryta Šalims ją pasirašant kvalifikuotu elektroniniu parašu. Pasirašyti sutarties elektroninę versiją kvalifikuotu elektroniniu parašu, kuris pagal LR ir Europos Sąjungos teisės aktų nuostatas yra prilyginamas rašytiniam, galima tik naudojant kvalifikuotą elektroninio parašo sertifikatą ir kvalifikuotus parašo kūrimo įrenginius, atitinkančius 2014 m. liepos 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 910/2014 dėl elektroninės atpažinties ir elektroninių operacijų patikimumo užtikrinimo paslaugų vidaus rinkoje reglamento reikalavimus. (nuostata taikoma, jei Šalys pasirašo Sutartį elektroniniais parašais).

14. Sutarties priedai

14.1. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

14.2. Sutarties pasirašymo dieną pridedami šie priedai:

- 14.2.1. 1 priedas – projekto šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A. Juozapavičiaus pr. 139A, Kaunas techninė specifikacija su priedais, 197 lapai;
- 14.2.2. 2 priedas – 2021-02-17 Pasiūlymas Nr. PE21/02/17, 3 lapai;
- 14.2.3. 3 priedas – Statybos darbų vykdymo ataskaita, 1 lapas;

14.2.4. 4 priedas – Atliktų darbų aktas forma, 1 lapas;
 14.2.5. 5 priedas - Pažyma apie atliktų darbų vertę forma, 1 lapas;
 14.2.6. 6 priedas - Darbų priėmimo-perdavimo aktas forma, 1 lapas;
 14.2.7. 7 priedas - Darbų atlikimo grafikas, 1 lapas;
 14.2.8. 8 priedas - 2021 m. vasario 9 d. UAB „Photo energy“ ir UAB „Bright energy“ jungtinės veiklos sutartis Nr. [redacted], 4 lapai.

14.3. Sutarties priedai, nurodyti 14.2.3-14.2.7 punktuose, yra pavyzdiniai, nurodytas turinys gali būti nesusijęs su Sutarties objektu.

15. Šalių rekvizitai ir parašai

Užsakovas

AB „Kauno energija“
 Raudondvario pl. 84, Kaunas
 Įmonės kodas 235014830
 PVM mokėtojo kodas LT350148314
 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144
 AB SEB bankas
 Tel. (8 37) 30 56 50
 El. p. info@kaunoenergija.lt

Generalinis direktorius
 Tomas Garasimavičius

2021 m. kovo ____ d.

Rangovas Jungtinės veiklos partnerių vardu

UAB „Photo energy“
 Taikos pr. 149, Kaunas

[redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]
 [redacted]

Direktorius
 Mindaugas Lukoševičius

2021 m. kovo ____ d.
 A. V.

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Gamybės direktorius
Vaidas Šleivys

2021 m.

d.

PROJEKTO ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMAS TARP ŠK 4K-6 IR ŠK 4K-7, A. JUOZAPAVIČIAUS PR. 139A, KAUNAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRA INFORMACIJA

1. Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas atliekamas siekiant optimizuoti tinklo darbą bei užtikrinti nepertraukiamą ir patikimą šilumos tiekimą integruotame tinkle.
2. AB „Kauno energija“ (toliau – Perkantysis subjektas) numato pirkti 4K magistralės šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbus (toliau – Darbai). Techninio darbo projekto vykdymo priežiūrą atliks Perkantysis subjektas.
3. Techninį darbo projektą pateikia Perkantysis subjektas viešojo pirkimo metu.
4. Visa 50 punkte nurodyta privalomoji dokumentacija turi būti parengta ir suderinta vadovaujantis aktualios redakcijos Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos normomis, statybos techniniais reglamentais, priešgaisrinėmis ir higienos normomis bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais normatyviniais dokumentais ir aktais.
5. Darbams atlikti reikalingas medžiagas turės pateikti konkursą laimėjęs tiekėjas (toliau – Tiekėjas).
6. Tiekėjas, įrengdamas statybvietai, turės pagaminti ir įrengti informacinį tentą (kurio matmenys ne mažesni kaip 1700×3300 mm) nurodant Tiekėjo logotipą, objekto pavadinimą Perkantįjį subjektą, Darbų atlikimo terminus, darbų vadovą.
7. Tiekėjas iki statybvietai perdavimo turės pateikti Statybos darbų technologijos projektą, suvirintojų kvalifikacinių pažymėjimų kopijas, suvirinimo procedūrų aprašą, medžiagų sertifikatus.
8. Esminės užduotys, kurias privalo atlikti Tiekėjas, yra vamzdynų keitimo darbai (tame tarpe vamzdynų montavimo ir suvirinimo darbai).
9. Tiekėjas turės užtikrinti darbo zonos aptvėrimą visu perimetru, panaudojant standžius skydus. Šalia daugiabučių namų ir visuomeninių pastatų aptvėrimo skydai privalo būti su nepermatomais tentais. Esant sausam orui (nesant gausiems krituliams), privaloma laistyti dangas tiekėjo transporto judėjimo vietose ir privažiavimuose iki jos.
10. Darbai atliekami pagal Perkančiojo subjekto pateiktą techninį darbo projektą „Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A. Juozapavičiaus pr. 139A, Kaunas“.
11. Perkantysis subjektas ir (ar) jo įgalioti asmenys vykdydys atliekamų Darbų priežiūrą ir kontrolę.
12. Visas susidariusias statybines atliekas (asfaltbetonio, betono, šiluminės izoliacijos ir kt.) Tiekėjas turės utilizuoti, gaunant dokumentus apie jų pridavimą.
13. Darbų metu visą susidariusį metalo laužą (vamzdžiai ir fasoninės dalys, atmatūra, plieninės konstrukcijos ir kt.) Tiekėjas turės pristatyti ir iškrauti Jėgainės g. 12C, Kaunas, įforminant šiais dokumentais: metalo laužo svėrimo protokolas, važtaraštis. svėrimo protokolas, važtaraštis (kuriuose būtina nurodyti tikslų Darbų pavadinimą). Demontuoti vamzdžiai turi būti supjaustyti ≤12 m ilgio, pjaustant stačiu kampu.
14. Vykdamas Darbus Tiekėjo personalas privalės dėvėti specialiai pritaikytus darbo rūbus ir avalynę bei ryškiaspalves liemenes, ant kurių turės būti nurodytas Tiekėjo pavadinimas.
15. Tiekėjas turės laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, higienos ir darbo tvarkos taisyklių bei atsakyti už darbuotojų saugą ir sveikatą iš Perkančiojo subjekto

priimtoje statybvietėje ir nepradėti darbų, kol jis nebus informuotas apie esančius ir galimus rizikos veiksnius.

16. Išardytos ir Darbų vykdymo metu Tiekėjo sugadintos dangos turės būti atstatytos vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės 2019 m. spalio 15 d. sprendimu Nr. T-450 „Dėl leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (suvestinė redakcija nuo 2020 m. birželio 24 d.) bei Kauno miesto savivaldybės Miesto tvarkymo skyriaus specialistų argumentuotais nurodymais.

17. Darbus planuojama vykdyti 2021 m., pasibaigus šildymo sezonui bet ne vėliau kaip iki 2021 m. rugsėjo 30 d., dokumentacijos pridavimas iki 2021 m. lapkričio 30 d.

18. Darbai atliekami vienu etapu.

19. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Pirkimo-pardavimo sutarties (toliau – Sutartis) įsigaliojimo dienos, Tiekėjas privalės paruošti ir suderinti su Perkančiuoju subjektu Darbų vykdymo grafiką (darbų vykdymo grafiko lentelę pridedama).

20. Vamzdynų ir ŠK 4K-6 demontavimo ir montavimo darbus numatyti atlikti ne ilgiau kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų.

21. Nepavykus suderinti Darbų vykdymo grafiko per 19 p. numatytą terminą, Perkantysis subjektas gali vienašališkai nutraukti Sutartį.

22. Perkantysis subjektas pateiks statybą leidžiantį dokumentą (leidimą rekonstruoti statinį).

23. Jeigu dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių objektyvių ir pagrįstų aplinkybių negalima pradėti / tęsti Darbų ir užbaigti jų iki 2021 m. rugsėjo 30 d., Perkančiojo subjekto ir Tiekėjo rašytiniu susitarimu Darbų atlikimo terminas gali būti pratęsiamas tų aplinkybių terminui, o Darbai tokiu atveju gali būti perkelti į 2022 metus. Neatsižvelgiant į galimus pratęsimus, iki 2022 m. rugsėjo 30 d. turi būti užbaigtos visos projekto veiklos ir atlikti visi Darbai, įskaitant ir dokumentacijos pridavimą. Tiekėjas privalo pateikti Perkančiajam subjektui aplinkybių pagrįstumą ir objektyvumą įrodančius dokumentus.

24. Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo pagrindiniai techniniai rodikliai:

Projektuojama atkarpa	DN	Trasos ilgis (m)	Paklojimo būdas	Ps MPa	Skaičiuotina šilumnešio temperatūra °C
ŠK 4K-6–ŠK 4K-7	500	66	Bekanalinis	1,6	120/60

II. REIKALAVIMAI TECHNOLOGIJAI

25. Reikalavimai suvirinimo darbams:

25.1. Suvirintojų kvalifikacija turi atitikti Lietuvos Respublikos standarto LST EN ISO 9606-1:2017 reikalavimus (arba lygiavėčio) ir jie turi turėti galiojančius kvalifikacinius pažymėjimus. Visi suvirintojai turi turėti asmeninį žymeklį, kurie turi būti užrašomi į suvirinimo formuliarą, kad būtų matoma kiekvieno suvirintojo darbų apimtis.

25.2. Visoms suvirinimo siūlėms turi būti sudaryti suvirinimo procedūrų aprašai (toliau – SPA) pagal Lietuvos Respublikos standarto LST EN ISO 15609-1:2013 reikalavimus (arba lygiavėčio) ir pateikti Perkančiajam subjektui. SPA kopijos turi būti pas suvirintoją. Suvirinimas atliekamas pagal patvirtinto SPA reikalavimus.

25.3. Perkantysis subjektas turi teisę pareikalausti iš Tiekėjo, kad suvirintojai suvirintų, o bekanalių vamzdynų movų montuotojai atliktų kontrolinius pavyzdžius vykstant darbams ar prieš

darbų pradžia, dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovams. Esant technologijos pažeidimams, Perkantysis subjektas turi teisę sustabdyti Tiekėjo vykdomus darbus.

26. Prieš atliekant suvirinimo darbus Tiekėjas turi pateikti Perkančiajam subjektui suderinimui tokią dokumentaciją:

26.1. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijas.

26.2. SPA.

26.3. Naudojamų medžiagų sertifikatus.

26.4. Suvirinimo medžiagų sertifikatus.

27. Prieš suvirinimą turi būti atlikta:

27.1. Naudojamų medžiagų identifikacija.

27.2. Suvirinimo medžiagų identifikacija.

27.3. Suvirinimo sąlygų patikrinimas.

27.4. Suvirinimo medžiagų laikymo darbo vietoje patikrinimas.

28. Suvirinimo sujungimų patikrinimą neardančiu metodu (rentgenu) Tiekėjo sąskaita atliks sertifikuota laboratorija.

29. Atlikus visus suvirinimo ir kontrolės darbus, Perkančiajam subjektui turi būti pateikta:

29.1. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijos.

29.2. SPA.

29.3. Naudotų medžiagų sertifikatai.

29.4. Suvirinimo medžiagų sertifikatai.

29.5. Siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolai.

III. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

30. Šilumos tiekimo tinklų montavimo darbai turi būti atlikti vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų, kad užtikrintų saugų ir patogų aptarnavimą bei eksploataciją. Šilumos tiekimo tinklo montavimą gali vykdyti tik atestuoti montuotojai, turintys licenziją šioms darbams atlikti. Įrenginių, atskirų detalių ir mazgų montavimas turi būti atliktas pagal gamintojų instrukcijas.

31. Suvirinimo darbus turi atlikti atestuotas suvirintojas, turintis leidimą tos kategorijos darbui. Prieš suvirinimą būtina patikrinti ar teisingai išcentruoti vamzdžiai, tarpų dydžius ir briaunų sutapimą. Suvirinimo kontrolė turi būti sistemingai atliekama, detalių surinkimo ir suvirinimo procese. Vamzdynų ir alkūnių galai turi būti lygiai nupjauti, be atplaišų, nuvalyti nuo rūdžių, riebalų nešvarumų, nuodegų ir kitų teršalų, trukdančių suvirinimui. Vamzdynų galuose negali būti pjaustymo defektų, suvirinimo siūlės turi būti apibrėžtos, lengvai išgaubtos. Siūlėje negali būti įtrūkimų, nesuvirintų tuštumų, išdegimų, išlydyto metalo nutekėjimo. Suvirinimo apnašos turi būti pašalintos nuo užbaigtų paviršių. Užbaigtos siūlės turi būti patikrinamos neardomu metodu (rentgenu), surašant neardomos kontrolės protokolą. Patikrinimą gali atlikti sertifikuota organizacija, turinti tam reikalingą įrangą. Suvirinimo siūlės turi būti ne mažiau 10 cm atstumu nuo tvirtinimo detalių.

32. Vykdamas Darbus laikytis „Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių“ reikalavimų. Be šių taisyklių būtina vykdyti galiojančių standartų, statybos techninių reglamentų ir normų, technologinių sąlygų, elektros įrenginių įrengimo ir eksploatacijos taisyklių, taip pat kitų priešgaisrinę saugą reglamentuojančių norminių aktų reikalavimų.

33. Statybvietė ir joje esanti technika turi būti tvarkinga, nuolat valoma ir plaunama (įskaitant statybvietės įvažiavimus / išvažiavimus bei transportui naudojamą kelio dalį), gamybos atliekos ir šiukšlės (ypač degios) išgabenamos į specialiai paruoštas vietas.

34. Statybvietėje turi būti numatyta vieta pirminėms gaisro gesinimo priemonėms.

35. Už rekonstruojamo objekto, statybininkų buitinių ir pagalbinių patalpų bei teritorijos priešgaisrinę saugą atsako Tiekėjas

IV. GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA

36. Gedimų kontrolės sistema (toliau – Sistema) turi atitikti Lietuvos Respublikos standarto LST EN 14419:2009 (arba lygiavėrčio) reikalavimus.

37. Sumontuota Sistema turi sudaryti galimybę kontroliuoti ilgalaikį izoliuotos centralizuoto šildymo sistemos veikimo vientisumą.

38. Pristatomi izoliuoti vamzdinių ir montuojami ŠK elementai izoliaciniame (įskaitant ir akmens vatos) sluoksnyje turi turėti įmontuotus 2 (du) varinius 1,5 mm² skersmens laidus. Vienas jų nepadengtas, kitas alavuotas arba cinkuotas. Maksimali 100 m laido varža turi būti 1,2 Ω.

39. Sistema turi sugebėti aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje ir gebėti nustatyti defektą iki plieninio vamzdžio korozijos, atsirandančios dėl gedimo. Be to, Sistema turi gebėti nustatyti matavimo laido nutrūkimą ir turi būti paruošta bendrai viso sumontuoto vamzdinio atkarpos kontrolei, apjungiant visus varinius laidus ir kitus Sistemos komponentus.

40. Sistema turi būti aukštos varžos. Tiekėjas turi pateikti visas medžiagas ir įrankius būtinus teisingo laidų jungimui užtikrinti. Visi laidų sujungimai turi būti užspausti jungiamosiose įvorėse ir sulituoti.

41. Turi būti atliktas 100 proc. signalinių laidų funkcinio charakteristikų patikrinimas gamybos metu po vamzdžių ir jų komponentų padengimo putomis.

42. Prieš ir po užkasimo/montavimo darbus turi būti patikrinta remontuojamos atkarpos vamzdinių grandinės varža bei varža tarp vamzdžio ir laido pagal vamzdžių gamintojo arba oficialaus atstovo patvirtintą deklaraciją (rekomenduojamos sumontuoto šilumos tiekimo tinklo Sistemos grandinės ir įžemėjimo varžos).

43. Turi būti atlikta ir pateikta sumontuoto vamzdinio atkarpos gedimų kontrolės reflektograma bei jungčių patikrinimo aktas.

44. Sistemos patikros laidai turi būti sumontuoti plastikinėse įmaitėse su galimybe prijungti gedimų detektorius, suvesti prieinamoje vietoje hermetiškoje dėžutėje.

45. Gedimų kontrolės reflektograma daroma dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovui.

V. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

46. Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių ir jų fasoninių dalių sandėliavimo, pakrovimo ir iškrovimo darbai turi būti vykdomi pagal instrukciją, užtikrinant jų paviršiaus ir galų nuožulų apsaugą nuo pažeidimo.

47. Visais atvejais draudžiama naudoti plieninius trosus.

48. Transportavimo metu būtina naudoti tokias apsaugines priemones: plačias apkabas, tinkamas atramas ir kitas krovinio tvirtinimo ir apsaugos priemones.

49. Visais atvejais vamzdinius transportuoti ir sandėliuoti pagal gamyklos gamintojos instrukcijas.

VI. REIKALAVIMAI DOKUMENTACIJAI

50. Atlikus Darbus, pateikiama:

50.1. Statybos teritorijų sutvarkymo pažyma (seniūnijos, objekto savininko ir kt.).

50.2. Dangų (asfalto, trinkelų, žalios vejos ir kt.) atstatymo pažyma su laboratoriniais bandymų protokolais.

50.3. Statybos darbų žurnalas.

50.4. Suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimų kopijos.

50.5. SPA.

50.6. Suvirinimo medžiagų sertifikatai.

50.7. Naudotų medžiagų atitikties dokumentai (sertifikatai, atitikties deklaracijos).

50.8. Siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolai.

50.9. Suvirinimo siūlių išdėstymo schema.

50.10. Jungčių patikrinimo ir varžų matavimo aktas.

- 50.11. Gedimų kontrolės reflektograma.
- 50.12. Bendras nurodymas.
- 50.13. Metalų laužo pridavimo aktas.
- 50.14. Vidaus vamzdinių apžiūros video medžiaga.
- 50.15. Išpildoma nuotrauka pagal patvirtintus Perkančiojo subjekto reikalavimus.

VII. HIDRAULINIS BANDYMAS IR PRAPLOVIMAS

51. Šilumos tiekimo tinklo vamzdynai turi būti išbandyti hidrauliškai. Bandomasis slėgis $P_{\text{band.}} = 1,25 P_{\text{eksploat.}}$, bet ne mažesnis 1,6 MPa. Hidrauliškai bandant vamzdynus būtina:
- 51.1. Bandomasis ruožas turi būti atjungtas nuo veikiančių šilumos tinklo vamzdinių.
 - 51.2. Vandens temperatūra bandymo metu turi būti ne aukštesnė kaip $+45^{\circ}\text{C}$.
 - 51.3. Esant lauko temperatūrai žemesnei kaip $+1^{\circ}\text{C}$, vamzdynus būtina užpildyti vandeniu $+50 - 60^{\circ}\text{C}$, hidraulinis bandymas atliekamas vandens temperatūrai sumažėjus iki $+45^{\circ}\text{C}$.
 - 52. Bandomajame ruože turi būti visiškai pašalintas oras.
 - 53. Bandomasis slėgis turi būti palaikomas 5 minutes ir po to sumažintas iki eksploatacinio. Palaikant eksploatacinį slėgį, vamzdynas turi būti apžiūrėtas per visą jo ilgį. Hidraulinis bandymas stiprumui ir sandarumui laikomas išlaikytu, jei per 5 minutes nebuvo slėgio kritimo, nerasta nesandarumo požymių suvirinimo siūlių vietose, pratekėjimų pagrindiniuose vamzdynuose, flanšiniuose sujungimuose, armatūroje, kompensatoriuose ir kitų sujungimų elementuose. Neturi būti poslinkių ir deformacijų požymių vamzdynuose ir nejudamose atramose.
 - 54. Atlikus Darbus, vamzdynas išplaunamas vandeniu. Galutinė vandens kokybė remontuojamame vamzdyne turi atitikti Elektrinių ir elektros tinklų eksploataavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-211 (aktuali redakcija), 742 punkte keliamus reikalavimus. Vandens kokybę, paėmus mėginį, nustato Perkantysis subjektas, rezultatus įforminant aktu.

VIII. KITOS SĄLYGOS

55. Darbų vykdymo metu nustačius, kad yra neblaivių ar apsvaigusių nuo narkotinių, psichotropinių ir / ar toksinių medžiagų Tiekėjo darbuotojų ir nepriklausomai nuo to ar buvo sustabdyti Darbai, Tiekėjas Perkančiajam subjektui pareikalavus mokės 3000,00 (trijų tūkstančių) Eur baudą už kiekvieną nustatytą darbuotoją. Darbuotojas pripažįstamas neblaiviu, kai etilo alkoholio koncentracija biologinėse organizmo terpėse – iškvėptame ore, kraujyje ir kituose organizmo skysčiuose viršija 0,00 promilės.
56. Perkančiojo subjekto Darbų saugos ir sveikatos specialistams bei darbuotojams, vykdantiems Darbų techninę priežiūrą ir kontrolę, nustačius darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, techninės saugos, civilinės saugos, aplinkos apsaugos ar Darbų vykdymo technologinius pažeidimus, Tiekėjas, Perkančiajam subjektui pareikalavus, mokės 3000,00 (trijų tūkstančių) Eur baudą už kiekvieną nustatytą atvejį.
57. Tiekėjas pradėjęs Darbus be Statyb vietės perdavimo – priėmimo akto ir Bendrojo nurodymo išdavimo, turės sumokėti 500 (penkių šimtų) Eur baudą.
58. Šios techninės specifikacijos 55, 56 ir 57 p. nustatyti pažeidimai bus įforminami protokolu. Protokolo surašymą gali inicijuoti Perkantysis subjektas ar jo įgalioti asmenys.
59. Tiekėjo darbuotojai darbo vietoje su savimi privalo turėti energetikos darbuotojo pažymėjimą.
60. Tiekėjas už atliktus darbus turi pateikti aktus procentinėmis dalimis nuo Darbų įvykdymo.
- 61. Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo etapai:
 - 61.1. Paruošiamieji statybos darbai (aptvėrimas, kelio ženklų įrengimas, žemės kasimui leidimo išėmimas ir kt.).
 - 61.2. Žemės kasimo darbai;

- 61.3. Šilumos tiekimo tinklų demontavimas ir smėlio pagrindo paruošimas.
- 61.4. Šilumos tiekimo tinklų montavimas.
- 61.5. Šilumos kamerų demontavimas ir montavimas.
- 61.6. Vamzdynų praplovimas ir hidraulinis bandymas.
- 61.7. Vamzdžių sujungimo siūlių izoliavimas movomis.
- 61.8. Vamzdžių pirminis užpylimas smėliu ir sutankinimas.
- 61.9. Tranšėjų užpylimas gruntu ir sutankinimas.
- 61.10. Gerbūvio atstatymo darbai ir objekto pridavimas Perkančiajam subjektui.
- 62. Užtikrinant kiekvieno mėnesio savalaikį dokumentacijos pateikimą buhalterinės apskaitos skyriui, Tiekėjas dokumentaciją (Pažymą apie atliktus darbus, Atliktų darbų aktą, PVM sąskaitą-faktūrą) už atliktus Darbus privalės pateikti iki kito mėnesio 3 (trečios) darbo dienos.
- 63. Iki Darbų pradžios Perkantysis subjektas Tiekėjui turi pateikti darbuotojų sąrašą, kurie bus paskirti Darbų vykdymui, kontrolei ir priežiūrai.
- 64. Tiekėjas įsipareigoja užtikrinti tinkamą naudojamų medžiagų ir atliktų Darbų kokybę bei garantiją.
- 65. Apie atliekamus Darbus Tiekėjas turės informuoti valstybines priežiūros institucijas ir esant poreikiui gauti visus reikiamus leidimus, kaip to reikalauja norminiai aktai, atlikti visus reikalingus Darbų kokybės patikrinimus, įforminti visą reikalingą dokumentaciją ir priduoti objektą valstybinėms institucijoms ir Užsakovo priėmimo komisijai (įskaitant ir statybos užbaigimo Darbų pridavimą).

PRIDEDAMA:

- 1. Techninis darbo projektas (Bendroji dalis), 52 lapai.
- 2. Techninis darbo projektas (Šilumos tiekimas), 38 lapai.
- 3. Techninis darbo projektas (Konstrukcijų), 80 lapų.
- 4. Techninis darbo projektas (Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis), 16 lapų.
- 5. Naujai statomų ar rekonstruojamų AB „Kauno energija“ požeminių ir antžeminių tinklų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos ir reikalavimų aprašo kopija, 5 lapai.
- 6. Leidimas, 2 lapai.
- 7. Darbų vykdymo grafikas, 1 lapas.

Tinklo valdymo skyriaus vyresnysis inžinierius

Aleksandras Sigitas Matelionis