

STATYBOS RANGOS SUTARTIS

2017-02 -09 Nr. 2

Prienai

AB „Prienų šilumos tinklai“, įmonės kodas 170759250, atstovaujama direktorės Albinos Minciuvienės, veikiančios pagal įmonės įstatus (toliau – Užsakovas), ir **jungtinės veiklos partneriai UAB „Žemkasta“**, įmonės kodas 151153718 ir **UAB „Kauno dujotiekio statyba“** įm. kodas 133276384, atstovaujami generalinio direktoriaus Roberto Botyriaus, veikiančio(-ios) pagal bendrovės įstatus ir jungtinės veiklos 2016 m. liepos 13 d. sutartį Nr.176177, (toliau – Rangovas) ir toliau kartu vadinami – Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Sutartyje vartojamos sąvokos atitinka sąvokas, vartojamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, Statybos techniniuose reglamentuose, Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme.

1.2. Sutartis sudaroma, vadovaujantis **„Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų mieste modernizavimas“ viešojo pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu** (toliau – pirkimas), **paskelbto 2016 m. birželio 30 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, pirkimo numeris 284005, 2016 m. liepos 26 d. rezultatais.**

1.3. Sutartyje nurodyti Sutarties priedai laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

1.4. Visus ginčus, klausimus ar nesutarimus dėl Sutarties sąlygų, kurie gali atsirasti vykdant Sutartį taip pat dėl to, kas neaptarta Sutartyje, Šalys susitaria spręsti ir Sutartį aiškinti vadovaudamosi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus ir Sutarties dalyką, pirkimo dokumentais, Rangovo pirkimui pateiktais dokumentais.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis Rangovas savo jėgomis ir rizika įsipareigoja atlikti Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų modernizavimo darbus Prienų mieste, kurių apimtis, reikalavimai nurodyti techninėje specifikacijoje (1 priedas t. y. projektavimo darbus, esamos senos įrangos/vamzdynų demontavimą, reikalingų įrengimų ir medžiagų komplektavimą, statybos - montavimo darbus, bandymus, pajungimą prie veikiančių šilumos tinklų ir objekto pridavimą LR įstatymų ir poįstatyminių aktų nustatyta tvarka, (toliau - „Darbai“) ir perduoti Darbų rezultatą Užsakovui šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, terminais ir tvarka.

2.2. Darbų atlikimo vieta: Prienų miestas.

2.3. Sutartis pasirašoma įgyvendinant projektą „Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų mieste modernizavimas“ pagal 2014-2020 metų ES fondų investicijas 4 prioriteto priemonę Nr.04.3.2.-LVPA-K-102

3. SUTARTIES KAINA

3.1. Bendra sutarties kaina, yra _____ Eur (_____ eurų)
ir PVM _____ Eur (_____ eurų), kaina iš viso su PVM yra _____ (_____ eurų). Ši suma atitinka kainą Rangovo pateiktame pirkimo pasiūlyme.

Šalys sutaria, kad Darbų kaina gali kisti, būti perskaičiuojama:

3.1.1. Valstybės institucijoms priėmus įstatymus ir poįstatyminius teisės aktus, keičiančius PVM dydį, jis keičiamas ir Sutartyje;

3.1.2. praėjus 12 mėn. po Sutarties įsigaliojimo, sekančio kalendorinio mėnesio pirmą dieną likusių darbų kaina perskaičiuojama pagal paskutinį Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės paskelbtą statybos sąnaudų kainų indekso pokytį už 12 (dvylika) kalendorinių mėnesių (<http://www.stat.gov.lt>), tačiau kaina neperskaičiuojama tuo atveju, jeigu pokyčio procentinė išraiška neviršija 10 (dešimt) procentų. Kaina perskaičiuojama kas 12 (dvylika) kalendorinių mėnesių. Likę Darbai suprantami kaip faktiškai likę neatlikti Darbai. Rangovas praranda teisę reikalauti perskaičiuoti tų Darbų, kuriuos jis dėl savo kaltės vėlavo atlikti Sutartyje nustatytais terminais, kainą. Kaina perskaičiuojama pagal tai, kiek bus pakitęs paskutinis einamųjų metų paskelbtas statybos sąnaudų kainų indeksas lyginant su prieš tai buvusių metų atitinkamo mėnesio kainų indeksu.

3.2. Už šią kainą Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus, numatytus Sutarties 2.1. punkte. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų darbo ir medžiagų kaina, mokesčiai, rinkliavos, draudimo, transportavimo ir visos kitos Rangovui priklausančios pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei šią Sutartį, išlaidos.

3.3. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus darbus, kurių Rangovas nenumatė sudarant šią Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti, ir jie yra būtini šiai Sutarčiai tinkamai įvykdyti, šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita. Jei dėl aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti, paaiškėja, kad reikia papildomų darbų, neįrašytų į sudarytą Sutartį, tačiau be kurių negalima užbaigti Sutarties vykdymo, tokie darbai perkami papildomai vadovaujantis LR teisės aktuose numatyta tvarka.

3.4. Į Sutarties kainą įtrauktas visas už Darbų atlikimą numatytas užmokestis ir Rangovas neturi teisės reikalauti padengti jokių išlaidų, viršijančių Darbų kainą, išskyrus kainos pakeitimus numatytus 3.1. punkte. Kainos pakeitimas įforminamas Šalims pasirašant papildomą susitarimą prie Sutarties.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Užsakovas turi teisę:



4.1.1. Tikrinti atliekamų Darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę;

4.1.2. Reikalauti, kad Rangovas darbus vykdytų pagal patvirtintą projektą ir laikydamasis normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų. Jeigu Rangovas nukrypsta nuo Techninio, darbo projektų, šalių suderinto detalaus kalendorinio darbų vykdymo grafiko, nesilaiko normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų ir/ar statybos darbų vykdymo protokoluose nurodytų ir Rangovo priimtų įsipareigojimų, Užsakovas turi teisę raštu reikalauti šalinti trūkumus ir nemokėti už netinkamai atliktą darbą arba pašalinti trūkumus trečiųjų asmenų pagalba Rangovo sąskaita.

4.1.3. Esant abejonėms dėl medžiagų kokybės, reikalauti, kad Rangovas prieš darbų pradžią atliktų medžiagų tyrimus ar bandymus, dėl atitikimo pateiktiems sertifikatams, nepriklausomoje laboratorijoje. Jei paaiškėja, kad medžiagų kokybė atitinka nurodytai sertifikate, visas su tyrimais susijusias išlaidas apmoka Užsakovas.

4.1.4. Duoti nurodymus Rangovui ir reikalauti jų vykdymo, jei statybos eigoje atsilieka nuo detalaus kalendorinio darbų vykdymo grafiko;

4.1.5. Leisti pakeisti Rangovo nurodytus subrangovus ar pasiūlytus įrengimus/medžiagas kitomis, su sąlyga, kad naujai siūlomi subrangovai atitinka tuos pačius kvalifikacijos reikalavimus, o įrengimai/medžiagos – techninėje specifikacijoje įtvirtintus reikalavimus, tai įforminant raštu, Šalims pasirašant protokolą.

4.1.6. Neleisti montuoti įrangos, medžiagų objekte, kol nebus pateikta reikiama įrangos, medžiagų dokumentacija arba įranga/medžiagos neatitinka Sutartyje keliamų reikalavimų.

4.2. Užsakovas įsipareigoja:

4.2.1. Organizuoti Projekto „**Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų mieste modernizavimas**“ pagal 2014-2020 metų ES fondų investicijas 4 prioriteto priemonės Nr.04.3.2.-LVPA-K-102 įgyvendinimo darbus, (įskaitant, bet neapsiribojant, dokumento leidžiančio statybą išėmimu) ir sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus bei nustatyta tvarka priimtus darbus Sutartyje numatytais terminais ir tvarka, t. y. Užsakovas apmoka Rangovui už faktiškai atliktus darbus pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 5 (penkias) darbo dienas po to, kai paramos lėšos bus pervestos į perkančiosios organizacijos sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 dienų po PVM sąskaitas faktūros gavimo..

4.2.2. Per 5 darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo paskirti asmenis, kurie vykdys techninę priežiūrą, ir raštu pranešti Rangovui jų vardus, pavardes ir telefono numerius.

4.2.3. Per 10 dienų, po techninio-darbo projekto gavimo (5 egz.), pateikti pastabas dėl Rangovo paruošto techninio-darbo projekto;

4.2.4. Teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais išimti statybą leidžiantį dokumentą;

4.2.5. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus darbus.

4.3. Rangovas turi teisę:

4.3.1. Naudotis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 15 straipsnyje ir kituose Lietuvos Respublikos įstatymuose numatytais rangovo teisėmis.

4.3.2. Keisti Užsakovo patvirtintus projektinius sprendimus tik gavęs išankstinį raštišką Užsakovo sutikimą.

4.3.3. Kreiptis į Užsakovą dėl nurodytų subrangovų ar pasiūlytų įrengimų, medžiagų pakeitimo, jei nurodyti subrangovai nevykdo prisiimtų įsipareigojimų ar pasiūlytų įrengimų, medžiagų nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių pateikti negalima.

4.3.4. Naudotis kitomis teisės aktuose numatytomis Rangovo teisėmis.

4.4. Rangovas įsipareigoja:

4.4.1. Per 5 (penkias) darbo dienas po sutarties įsigaliojimo paskirti statybos vadovą.

4.4.2. Nustatytu laiku pradėti, kokybiškai atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytus darbus ir ištaisyti defektus, nustatytus iki darbų perdavimo Užsakovui ir (ar) per garantinį laikotarpį. Vamzdynų montavimą vykdyti tik ne šildymo sezono metu.

4.4.3. Prieš Darbų vykdymą parengti ir pateikti darbų technologijos projektą. Darbus atlikti pagal projektinę dokumentaciją, statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių) reikalavimus.

4.4.4. Vamzdynų demontavimą pradėti tik statybos aikštelėje/sandėlyje turint ne mažiau kaip 20 proc. reikiamo (atskiram etapui) izoliuotų vamzdžių kiekio ir jų dokumentacija (atitikties dokumentai, izoliuoto plieninio vamzdžio sertifikatas patvirtintas izoliuotų vamzdžių gamintojo) priduta Užsakovui. Nedemontuoti vamzdžių daugiau, nei statybos aikštelėje/sandėlyje yra naujų, atitinkančių keliamus reikalavimus, izoliuotų vamzdžių.

4.4.5. Darbų vykdymui naudoti medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrengimus, atitinkančius projektinėje dokumentacijoje jiems nustatytus reikalavimus, naudoti Lietuvos Respublikos įstatymais nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrenginius.

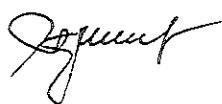
4.4.6. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktų darbų etapus bei apie atliktų darbų priėmimo-perdavimo datą bei pateikti Užsakovui atliktų statybos darbų perdavimo-priėmimo aktus.

4.4.7. Užsakovui nurodžius, atidengti konstrukcijas, atlikti konstrukcijų ir kitus bandymus. Jei po to paaiškėja, kad darbai neatitinka galiojančių statybos normų ir reikalavimų ir/arba projektinės dokumentacijos, už visas su tuo susijusias išlaidas (tarp jų ir išlaidas, susijusias su atitinkamų trūkumų šalinimu) apmoka Rangovas. Jei paaiškėja, kad viskas atlikta laikantis galiojančių statybos normų ir reikalavimų ir (arba) projektinės dokumentacijos, visas su tuo susijusias išlaidas apmoka Užsakovas.

4.4.8. Įforminti ir perduoti Užsakovui normatyvinių statybos dokumentų nurodytą statybos darbų atlikimo dokumentaciją. Prieš vamzdynų plovimo darbus, parengti plovimo programą, kurią tvirtina Užsakovas.

4.4.9. Savo sąskaita ištaisyti darbus, kurie dėl Rangovo kaltės yra netinkamai įvykdyti ir neatitinkantys sutarties sąlygų bei projektinės dokumentacijos.

4.4.10. Garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną statybos teritorijoje, savo darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta statybos teritorijos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų darbų sukeltų pavojų. Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų.



4.4.11. Visus darbus vykdyti taip, kad atlikti darbai bei statybos teritorijoje esančios statybinės medžiagos, gaminiai, įranga bei kitas turtas, nepriklausomai nuo to, ar pastarieji priklauso Užsakovui ar kitam asmeniui, nebūtų be reikalo ar nederamai naudojami ir (ar) sugadinami. Priešingu atveju atlygina visus padarytus nuostolius pagal pateiktą sąskaitą.

4.4.12. Savo darbų atlikimui, esant reikalui, gauti leidimus arba sutikimus atlikti darbus apsauginėse zonose (elektros tinklų, ryšių linijų, magistralinių vamzdynų ir pan.), gatvių važiuojamoje dalyje, eksploatuojamose kelių ruožuose, nutiestų požeminių komunikacijų vietose ir kt.

4.4.13. Išvežti savo statybines atliekas ir statybinį laužą savo sąskaita.

4.4.14. Demontuotus ir nuvalytus nuo izoliacijos ar kt. priemaišų plieninius vamzdžius priduoti Užsakovui adresu: Statybininkų g. 6, Prienai.

4.4.15. Vykdyti visus teisėtus ir neprieštaraujančius Sutarties nuostatomis raštiškus Užsakovo nurodymus.

4.4.16. Įrengimų ir medžiagų techninę dokumentaciją pateikti išduotą gamyklos-gamintojos originalo kalba ir pridėti Rangovo patvirtintus vertimus į lietuvių kalbą; atitikties deklaracijas, darbo aprašymus, instrukcijas, montažinę išpildomąją dokumentaciją, bandymo, matavimo protokolus ir kitus techninius duomenis pateikti Užsakovui lietuvių kalba; medžiagų kokybę patvirtinančius dokumentus (sertifikatus ir pan.) suderinus su Užsakovu versti nereikia. Rangovas kartu su Įrengimais turi pateikti Užsakovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, kuriose būtų detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kuriuos Įrengimus ar jų dalis.

4.4.17. Atliekant statybos-montavimo, sujungimo su veikiančiais tinklais darbus, juos koordinuoti ir organizavimo dalį derinti su Užsakovu. Šilumos tiekimą nutraukti tik šilumos trasų atjungimo ir pajungimo metu nuo bendros miesto tiekimo sistemos, ne ilgiau kaip po 2 (dvi) paras.

4.4.18. Apsirūpinti visais prietaisais, dokumentais ir kitokia informacija, įrengimais, vartojimo reikmenimis, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir tinkamai kvalifikuotais bei patyrusiais darbuotojais, kurie reikalingi efektyviai atlikti reikalingus įrangos ar darbų dalių bandymus.

4.4.19. Savalaikiai įrengti informacinį stendą, vadovaujantis Komisijos reglamento (EB) Nr.1828/2006 8 straipsnio nuostatomis.

5. DARBŲ ATLIKIMAS IR PERDAVIMAS

5.1. Rangovas privalo vykdyti Darbus sutarties objekte, laikydamasis šios Sutarties, Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų norminių aktų nuostatų. Darbai apima reikalingų leidimų ir licencijų gavimą, reikalingos vykdomosios dokumentacijos įforminimą ir jos perdavimą Užsakovui, o taip pat reikalingus matavimo darbus.

5.2. Rangovas privalo visus Darbus, kurie bus paslėpti kitais darbais ir konstrukcijomis (vadinamuosius „paslėptus darbus“), pateikti Užsakovo priėmimui, išpėjęs jį apie tai mažiausiai prieš vieną darbo dieną, bei įforminti paslėptų darbų aktą.



5.3. Rangovas atsako už saugų darbų vykdymą. Prieš pradėdant darbus, Rangovas privalo raštiškai pranešti Užsakovui atsakingų asmenų už saugumo techniką pavardes. Taip pat pranešti atsakingo darbų vadovo ir darbų vykdytojų bei brigados narių pavardes bei jų kvalifikacijos pažymėjimus.

5.4. Garantinio laikotarpio įsipareigojimams užtikrinti, Rangovas pateikia atitinkamą garantinį raštą. Šis raštas turi būti perduodamas kartu su galutinio darbų priėmimo-perdavimo aktu.

5.5. Darbai laikomi baigtais, kai Rangovas darbų perdavimo-priėmimo aktu perduoda Darbus, o Užsakovas juos priima. Tarpiniai atliktų darbų priėmimai atliekami už darbus, atliktus per vieną kalendorinį mėnesį. Rangovas pateikia pažymą apie per kalendorinį mėnesį atliktų darbų ir išlaidų vertę bei ją detalizuojančius atliktų darbų aktus Užsakovui iki einamojo mėnesio 3 dienos. Užsakovas per 2 darbo dienas nuo pažymos apie atliktus darbus gavimo dienos pasirašo pateiktą aktą, tuo pačiu terminu gražindamas jį Rangovui. Galutinis Darbų perdavimas ir priėmimas atliekamas pilnai užbaigus darbus ir Sutartimi bei teisės aktų nustatyta tvarka perdavus techninę - išpildomąją dokumentaciją. Rangovas prieš 10 dienų praneša Užsakovui raštu apie pasirengimą galutinai perduoti Darbus. Užsakovas organizuoja galutinį darbų priėmimą ne vėliau kaip per 5 dienas nuo Rangovo pranešimo gavimo dienos ir per sekančias 3 dienas pasirašo perdavimo ir priėmimo aktą arba tuo pačiu terminu pareiškia raštu Sutarties nuostatomis pagrįstas pretenzijas.

6. SUTARTIES DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI IR JŲ PERDAVIMAS

6.1. Rangovas darbus atlieka iki 2017-12-01. Techninis darbo projektas turi būti parengtas per 4 mėn. nuo sutarties pasirašymo. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos turi būti teikiamos visą Darbų vykdymo laikotarpį.

Darbus Rangovas vykdo pagal detalų kalendorinį darbų vykdymo grafiką (toliau – Grafiką), kurį paruošia ir pateikia suderinimui Užsakovui per 10 (dešimt) dienų po Sutarties įsigaliojimo. Šalių sutarimu, Grafikas tikslinamas šildymo sezonui pasibaigus ir/ar gavus dokumentą leidžiantį statybą. Jei Užsakovas nederina pateikto Grafiko, jis pateikia motyvuotas priežastis, kurias Rangovas privalo įvertinti ir per 3 (tris) darbo dienas pateikti atkoreguotą Grafiką. Rangovo atsakomybė už savalaikį Grafiko neatkoregavimą numatyta 11.5. punkte.

6.3. Pastebėtų Darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina Sutarties 5.1. punkte nustatyto galutinio darbų termino.

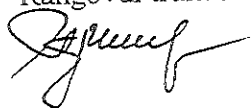
6.4. Rangovui turi būti suteikiama teisė į Darbų ar jų dalies pabaigos termino, pagal Šalių suderintą Grafiką, pratęsimą, darbų pabaigą nukeliant ne vėliau kaip iki 2017-12-01, jeigu:

6.4.1. Užsakovas nevykdo ir (ar) netinkamai vykdo Sutartimi jam nustatytus įsipareigojimus ir todėl Rangovas negali vykdyti Darbų iš dalies arba pilnai, arba

6.4.2. Užsakovo Rangovui pateikiami nurodymai turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams, arba

6.4.3. klimato sąlygos neleidžia atlikti gerbūvio ar kt. darbų, arba

6.4.4. valstybės ir savivaldos institucijų veiksmai arba bet koks uždelsimas, kliūtys arba trukdymai, sukelti arba priskirtini Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims Rangovui trukdo laiku atlikti Darbus.



6.5. Jeigu Rangovas mano, kad pagal kurią nors Sutarties nuostatą jam turi būti suteikta teisė gauti kokią nors Darbų dalies atlikimo terminų pratęsimą, tai Rangovas privalo raštu pranešti Užsakovui, nurodydamas įvykį arba aplinkybes, dėl kurių kyla šis reikalavimas. Užsakovas per 5 (penkias) dienas po pranešimo gavimo raštu informuoja Rangovą apie priimtą sprendimą. Jei pratęsiamas Darbų atlikimo terminas, tai įforminama protokolu, kai Rangovas pateikia reikiamą Sutarties įvykdymą užtikrinantį dokumentą.

6.6. Rangovas turi teisę užbaigti Darbus anksčiau sutarto termino.

6.7. Atliktų Darbų priėmimai ir perdavimai atliekami už darbus, atliktus per vieną kalendorinį mėnesį. Į atliktų Darbų aktus įtraukiamos visos Rangovui pagal Sutarties nuostatas mokėtinos sumos. Darbų priėmimo aktą pasirašo: iš Rangovo pusės - Rangovo statybos vadovas arba įgaliotas asmuo, o iš Užsakovo pusės - Užsakovo įgaliotas asmuo.

6.8. Rangovas įsipareigoja parengti per kiekvieną mėnesį atliktų Darbų priėmimo aktus apie atliktus Darbus ir išlaidas ir pateikti Užsakovui kas mėnesį ne vėliau kaip einamojo mėnesio 3 dieną. Užsakovas įsipareigoja atliktų Darbų aktus peržiūrėti ir per 2 darbo dienas nuo jų gavimo šiuos aktus pasirašyti tuo pačiu terminu grąžindamas juos Rangovui.

6.9. Esant ginčytinoms pozicijoms (pretenzijoms dėl Darbų kokybės ir atitikimo Sutarties sąlygoms), Užsakovas priima neginčytiną Darbų dalį.

6.10. Už atliktus Darbus ar jų dalį ir pateiktas medžiagas Užsakovas sumoka Rangovui per 60 (šešiasdešimt) dienų po Darbų ar jų dalies atlikimo.

6.11. Užsakovas turi teisę be atskiro išankstinio Rangovo įspėjimo sulaikyti ir/ar išskaičiuoti iš Rangovui pagal šią Sutartį mokamų sumų visas ir bet kokias nuostolių kompensavimo ir/ar netesybų (delspinigių, baudų ir pan.) sumas, Rangovo mokėtinas Užsakovui, t.y. Užsakovui vienašališkai įskaitant vienerūšį priešpriešinį reikalavimą atitinkamai sumai. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas informuoja Rangovą.

7. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI

7.1. Rangovas patvirtina, kad tiek jis, tiek jo paskirtas sutartį pasirašyti ir (ar) vykdyti atstovas turi teisę sudaryti šią sutartį, o taip pat vykdyti visus šioje sutartyje numatytus Rangovo įsipareigojimus. Rangovas pareiškia, kad jis yra gavęs visus būtinus leidimus, atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, įgalinčius Rangovą užsiimti šioje Sutartyje numatyta veikla, kuri įeina į Rangovo sutartinius įsipareigojimus.

7.2. Užsakovas patvirtina, kad tiek jis, tiek jo paskirtas sutartį pasirašyti ir (ar) vykdyti atstovas turi teisę sudaryti šią sutartį, o taip pat vykdyti visus šioje sutartyje numatytus Užsakovo įsipareigojimus. Užsakovas pareiškia, kad jis yra gavęs visus būtinus leidimus, atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, įgalinčius Užsakovą užsiimti šioje Sutartyje numatyta veikla, kuri įeina į Užsakovo sutartinius įsipareigojimus.

7.3. Rangovas pareiškia, kad neturi tokių įsiskolinimų ar trečiųjų šalių teisėtų pretenzijų, kurios galėtų sukelti grėsmę jo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui.



7.4. Užsakovas pareiškia, kad neturi tokių įsiskolinimų ar trečiųjų šalių teisėtų pretenzijų, kurios galėtų sukelti grėsmę jo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui.

8. NENUGALIMAS JĖGA

8.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių - nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui. Nenugalima jėga (*force majeure*) - tai nepaprastos aplinkybės, kurių negalima nei numatyti, nei išvengti.

8.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos.

Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

8.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai šaliai neįmanoma dėl *force majeure* arba vykdymas turi būti atidėtas ilgiau nei 90 dienų dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*), už kurią Šalis neatsako.

9. NEKOKYBIŠKAI (NETINKAMAI) ATLIKTI DARBAI

9.1. Jeigu Rangovas atliko darbus pažeisdamas projekte ir šioje Sutartyje numatytas sąlygas, nesilaikė normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimų, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas:

- 9.1.1. nedelsiant sustabdytų ir (ar) nutrauktų darbų atlikimą arba
- 9.1.2. neatlygintinai pakeistų nekokybiškas medžiagas, gaminius, dirbinius, įrangą, arba
- 9.1.3. neatlygintinai pagerintų atliekamų darbų kokybę, arba
- 9.1.4. neatlygintinai ištaisytų netinkamai atliktus darbus, arba
- 9.1.5. atlygintų Užsakovui darbų trūkumų šalinimo išlaidas.

9.2. Jeigu per Užsakovo nurodytus terminus Rangovas nepradeda taisyti nekokybiškai atliktų darbų Užsakovas gali sulaikyti mokėjimus ir (arba) ištaisyti nekokybiškai atliktus darbus trečiųjų šalių pagalba arba savo jėgomis ir išskaičiuoti dėl to patirtus nuostolius iš Rangovo. Prie nekokybiškai atliktų darbų priskiriama ir nesavalaikis rekonstruojamo ruožo pajungimas prie veikiančių tinklų.



10. GARANTIJOS

10.1. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo Darbų pabaigimo pagal Sutarties sąlygas dienos ir yra:

10.1.1. 5 (penki) metai – statinio atviroms konstrukcijoms ir kitiems darbams, nepaminėtiems 10.1.2. – 10.1.4. punktuose;

10.1.2. 10 (dešimt) metų - paslėptiems statinio elementams (konstrukcijoms, laidams, vamzdynams ir pan.);

10.1.3. 20 (dvidešimt) metų - esant tyčia paslėptų defektų;

10.1.4. 2 (du) metai – visiems įrengimams, vožtuvams, ventiliams, čiaupams ir pan. ;

Garantija netaikoma tik tuo atveju, jeigu izoliuoti vamzdžiai ar jų jungiamosios dalys, jungtys buvo mechanškai pažeisti iš išorės “Užsakovo” personalo ar trečiųjų asmenų tyčia, dėl neatsargumo ar atsitiktinai.

10.2. Rangovas garantuoja, kad objekto statybos užbaigimo akto pasirašymo metu jo atlikti darbai atitiks projekte ir techninėje specifikacijoje numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus, jie bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų atliktų darbų vertę.

10.3. Užsakovas, nedelsdamas praneša Rangovui raštu apie bet kokias pretenzijas, kylančias pagal šią garantiją. Gavęs pranešimą, Rangovas per 24 val. reaguoja į gautą pranešimą t. y. atvyksta pas Užsakovą ir suderina gedimo šalinimo grafiką. Gedimai šalinami per Užsakovo nurodytą protingą terminą.

Jei gedimas nepašalinamas per Užsakovo nurodytą protingą terminą ir dėl gedimo vartotojai (-as) negauna šilumos ar karšto vandens, Rangovas moka Užsakovui 300 Eur. baudą už kiekvieną pavėluota dieną.

Jei dėl garantinio gedimo ar nekokybiškai atliktų darbų Užsakovas negali tiekti vartotojams (-jui) šilumos ir (ar) karšto vandens, Rangovas privalo imtis visų galimų veiksmų, kad nedelsiant būtų atnaujintas šilumos ir (ar) karšto vandens tiekimas ir kompensuoti visus nuostolius ir išlaidas, kuriuos patyrė Užsakovas.

Gedimo, garantiniu laikotarpiu, šalinimo darbai įforminami šalims pasirašant aktą, kuriame nurodoma: pranešimo apie gedimą data, gedimo pobūdis, sugedusios įrangos ir/ar dalies pavadinimas, atlikti darbai ir/ar pakeista įranga/dalys, gedimo priežastis, darbams ir/ar įrangai suteikiamas naujas garantinis terminas.

Jeigu įranga/medžiagos yra pakeičiama arba jos dalys yra suremontuojamos ar pakeičiamos šios garantijos pagrindu, pakeistai ar suremontuoti įrangai/medžiagoms ar jos dalims taikomas toks pat garantinis laikotarpis nuo jų priėmimo ar suremontavimo dienos. Pradinis garantinis laikotarpis pratęsiamas laikotarpiu, kuriuo darbų nebuvo galima naudoti dėl defekto. Tačiau, garantinis laikotarpis negali būti daugiau kaip du kartus ilgesnis už 10.1 p. nurodytą laikotarpį;

Jeigu defektas nustatomas garantinio laikotarpio metu ir yra akivaizdu, kad panašių defektų bus ir garantiniam laikotarpiui pasibaigus, Rangovas turi pašalinti defektus visuose įrengimuose/medžiagose, pristatytose pagal šią Sutartį.



10.4. Jei Rangovas nepradeda ir (ar) neištaiso defektų ar neatitaiso tiesioginės tokio defekto padarytos žalos garantiniu laikotarpiu per Užsakovo nurodytą protingą laiką, Užsakovas pats arba trečiųjų asmenų pagalba gali atlikti tokius darbus Rangovo sąskaita. Rangovas privalo atlyginti visus nuostolius, kuriuos patiria Užsakovas, ištaisydamas defektą ir atitaisydamas žalą, įskaitant Užsakovo kaštus ieškant kito rangovo ir pan.

11. DRAUDIMAI

11.1. Rangovas per 10 dienų nuo šios Sutarties įsigaliojimo apdraudžia statybos laikotarpiui visus sutartyje numatytus darbus pilna atstatomąja verte nuo visų galimų rizikų.

11.2. rangovas per 5 (penkias) darbo dienas po sutarties pasirašymo įteikia užsakovui sutarties įvykdymo užtikrinimą - banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimą 5 (penki) proc. nuo sutarties kainos be PVM sumai. sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad užsakovui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę rangovui dėl jo kaltės pažeidus sutartį. sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti 45 (keturiasdešimt penkias) dienas ilgiau, nei sutarties vykdymo laikotarpis.

sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, rangovui pateikus raštišką prašymą.

11.3. Visos šiame straipsnyje minimos garantijos pateikiamos Užsakovui priimtinos banko/draudimo įstaigos pagal suderintą su Užsakovu formą ir tekstą.

11.4. Jeigu Rangovas neapsidraudžia arba neturi galiojančio draudimo kaip to reikalauja Sutarties sąlygos, Užsakovas gali savo sąskaita apdrausti ir palaikyti tokius draudimus ir mokėti tokių draudimų įmokas, o tokių įmokų suma atimama iš artimiausių mokėjimų Rangovui.

11.5. Įvykus draudiminiam įvykiui, dėl kurio turtas, kuriam sukurti buvo panaudotos lėšos iš Europos Sąjungos Regioninės plėtros fondo ir Lietuvos Respublikos, projekto „Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų mieste modernizavimas“ pagal 2014-2020 metų ES fondų investicijas 4 prioriteto priemonės Nr.04.3.2.-LVPA-K-102

yra sunaikinamas ar sugadinamas, Rangovas privalo atlikti visus Sutartyje numatytus darbus.

12. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

12.1. šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos respublikos teisės aktus ir šią sutartį. šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus priisiimtus šia sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos šalies priisiimtų įsipareigojimų įvykdymą. kiekviena šalis atsako už savo darbuotojų sveikatą ir saugą.

12.2. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Rangovui priklausančias sumas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, moka Rangovui 0,04 (keturių šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo neapmokėtų darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.



12.3. Rangovas, neužbaigęs darbų sutartyje numatytu laiku arba darbų atlikimo grafike numatytu laiku rekonstruojamo ruožo (atskiro etapo) nesujungia su veikiančiais tinklais, moka Užsakovui 0,04 (keturių šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo sutarties kainos už kiekvieną pavėluotą dieną.

12.4. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl Šalies kaltės, ji kitai Šaliai privalo sumokėti 10 (dešimt) proc. Sutartyje numatytos darbų kainos baudą, kuri Šalių susitarimu laikoma minimaliais patirtais nuostoliais, ir atlyginti visus nuostolius, kurių ši bauda nekompensuoja.

12.5. Jei Rangovas nevykdo prisiimtų įsipareigojimų ir/ar Sutartyje numatytų įpareigojimų, Užsakovui pareikalavus moka 200,00 Eur. (dviejų šimtų eurų) baudą už 1 (vieną) vėlavimo dieną iki kol įsipareigojimas ar įpareigojimas bus įvykdytas.

12.6. Užsakovui ir/ar atitinkamų valdžios institucijų atstovams nustatčius, jog atliktų darbų aktuose ir/ar galutiniame atliktų darbų akte nurodytas atliktų darbų kiekis ir/ar kaina neatitinka faktiškai atliktų darbų kiekio ir/ar kainos, Rangovas sumoka Užsakovui baudą, kurios dydis yra lygus skirtumui tarp atliktų darbų aktuose ir/ar galutiniame atliktų darbų akte nurodytų darbų kiekio/kainos ir faktiškai atliktų darbų kiekio/kainos.

12.7. Jei Rangovas negrąžina demontuotų buvusių eksploatacijoje plieninių vamzdžių, kompensuoja Užsakovui jų kainą. Rinkos kainą nustato Užsakovas.

13. INFORMACIJOS KONFIDENCIALUMAS

13.1. Visa informacija, kurią šalys sužinojo viena iš kitos derybų, Sutarties sudarymo ir jos vykdymo metu, yra laikoma konfidencialia ir gali būti atskleista trečiosioms šalims tik tuo atveju, kai tam yra įstatyminis pagrindas arba yra gautas išankstinis raštiškas kitos šalies sutikimas.

13.2. Šalis, pažeidusi 12.1. punkto reikalavimus privalo atlyginti visus tiesioginius nuostolius, kuriuos patyrė kita šalis.

14. GINČŲ SPRENDIMAS

14.1. Šiai sutarčiai ir visoms iš šios sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

14.2. bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp šalių dėl šios sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. šalims per 30 dienų nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

15. SUSIRAŠINĖJIMAS



15.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą), toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

15.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 (penkias) dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

16. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

16.1. Sutartis įsigalioja Rangovui pateikus reikalaujamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą patvirtinantį dokumentą ir galioja iki Šalių prisiimtų įsipareigojimų tinkamo įvykdymo.

16.2. Sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai.

16.3. Užsakovas turi teisę prieš terminą nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius šiais atvejais:

16.3.1. jeigu Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, nepradedą darbų sutartu laiku (vėlavimas daugiau kaip 30 dienų) arba dirba taip lėtai (atsilieka nuo grafiko daugiau kaip 30 dienų), kad baigti darbus Sutartyje nustatytu laiku būtų tikrai neįmanoma;

16.3.2. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl darbų kokybės: naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus darbų komponentus, prastai atlieka darbą, nepaiso Užsakovo nurodymų pašalinti trūkumus nustatytais terminais ar elgiasi kitaip nei nustatyta Sutartyje ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Rangovas nepajėgs užbaigti darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui.

16.4. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Užsakovas ilgiau kaip 120 dienų nemoka už atliktus ir priimtus darbus.

16.5. Tiek viena, tiek kita šalis turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu kita šalis paskelbta bankrutuojančia.

16.6. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatomis.

16.7. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

16.8. Sutartis sudaryta 2 dviem egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai šaliai. Abu Sutarties egzemplioriai yra vienodos teisinės galios.



16.9. Sutarties pasirašymo metu prie Sutarties pridedami šie Priedai kurie yra neatskiriama Sutarties dalis:

1 priedas – Techninė specifikacija;

2 priedas – Darbų sąmata;

3 priedas – Subrangovų sąrašas;

4 priedas – Rangovo pasiūlymas.

16.10. Laikoma, kad sutartis su priedais yra vienas kitą papildantys dokumentai ir esant neatitikimui tarp dokumentų, pirmumas teikiamas sekančiai: Sutartis, Techninė specifikacija, Darbų sąmata, Subrangovų sąrašas, Rangovo pasiūlymas.

17. SUTARTIES ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Užsakovas:

AB „Prienų šilumos tinklai“

Įmonės kodas 1707592502

PVM mokėtojo kodas LT707592515

Adresas: Statybininkų g. 6, 59131 Prienai

Tel. (8 319) 53300

El.p. siltinklai@gmail.com

A.S. LT647300010002565427

Banko kodas 73000

Rangovas:

UAB „Žemkasta“

Įmonės kodas 151153718

PVM mokėtojo kodas LT511537113

Adresas: Kauno g. 146, 68108, Marijampolė

Tel.

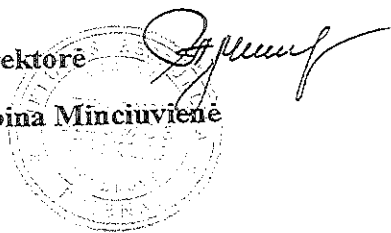
El. p.

A. S.

Banko kodas

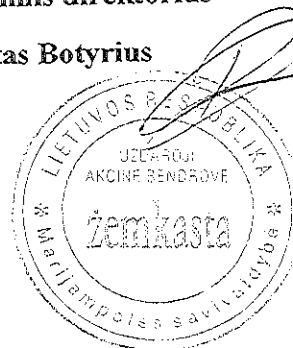
Direktore

Albina Minciuvienė



Generalinis direktorius

Robertas Botyrius



SUSIDĖVĖJUSIŲ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PRIENŲ MIESTE MODERNIZAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDROSIOS SĄLYGOS

1. BENDROJI DALIS

Sąlygose numatytas darbų atlikimas turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatas. Tiekėjas yra atsakingas už dokumentų tinkamą parengimą siekiant gauti projektavimą sąlygų sąvadą; Perkančioji organizacija atsakinga už jos kompetencijoje esamų duomenų ir dokumentų pateikimą Tiekėjui šiai užduočiai atlikti. Perkančiajai organizacijai tenka visa atsakomybė už tai, kad būtų gauti leidimai statybos darbams, tačiau techninis darbo projektas, esantis Tiekėjo darbų apimtyje, turi būti parengtas numatytu laiku ir suderintas su visomis sąlygas išdavusiomis institucijomis ir suinteresuotais asmenimis. Tuo atveju, jeigu taikytinos kokių nors taisyklių išimtys, Tiekėjas turi pateikti Perkančiajai organizacijai visus atitinkamus dokumentus, sąlygojančius taisyklių išimčių priimtinumą. Tiekėjui turi būti pateiktos visų susirašinėjimo su valdžios institucijomis dokumentų kopijos.

2. PROJEKTO VALDYMAS IR SUSITIKIMAI

Prieš pasirašydamas sutartį, Tiekėjas turi paskirti projekto vadovą, kuris kartu su Perkančiąja organizacija dalyvaus projekto vykdymo susitikimuose, numatomus rengti ne rečiau kaip kartą per savaitę Perkančiosios organizacijos patalpose. Perkančioji organizacija gali tikslinti susitikimų su Tiekėju dažnumą ir vietą, priklausomai nuo būtinumo projekto tikslams pasiekti.

Kaip Perkančiosios organizacijos vykdomos nuolatinės projekto kontrolės dalis, darbų eigos ataskaitos rengiamos ne rečiau kaip kas dvi savaites, kurias Tiekėjas privalo rengti su Perkančiąja organizacija suderinta forma. Šiose ataskaitose turi būti apibūdinami ir pagrindiniai praėjusio laikotarpio atlikti bei kitą laikotarpį planuojami atlikti darbai, taip pat faktiniai ar numatomi vėlavimai, nurodant, kaip bus ištaisyti šių vėlavimų padariniai.

3. SAUGOS KLAUSIMAI

Tiekėjas turi parengti ir su Perkančiąja organizacija suderinti taisykles, kurių bus privaloma laikytis darbų vykdymo metu darbų vietoje, ir patiems šių taisyklių laikytis. Tiekėjas atsako už tai, kad vykdant darbus būtų imtasi atitinkamų saugos priemonių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

4. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBAI

Tiekėjas atsako už darbų vykdymą ir reikiamą priežiūrą. Statybos darbų vadovas pagal poreikį privalo lankytis darbų vietoje, bet ne rečiau kaip kartą per savaitę. Atlikdamas darbus, Tiekėjas atsako už statybviетę. Kranams atvežti, pastogėms, medžiagų saugykloms įrengti reikalingas Perkančiosios organizacijos leidimas. Atlikęs visus darbus, Tiekėjas privalo palikti darbų vietą švarią ir saugią. Tiekėjas privalo savo sąskaita sumontuoti ir prižiūrėti papildomą apšvietimą, aptverti teritoriją ir įrengti budėjimo



punktus, kai tai yra būtina norint užtikrinti tinkamą darbų vykdymą ir apsaugą arba Perkančiosios organizacijos ir gretimai esančio turto valdytojų bei visuomenės saugumą.

5. MOKESČIAI

Jeigu sutartyje nenurodyta kitaip, Tiekėjas privalo mokėti visus mokesčius, įmokas ir rinkliavas, kuriuos ryšium su darbais Lietuvoje ir už jos ribų Tiekėjui, jo subrangovams ar darbuotojams nustato valdžios institucijos.

6. NUOSAVYBĖS PERDAVIMAS

Laikoma, kad medžiagos yra perduotos Perkančiajai organizacijai tada, kai jos yra įvežamos į darbų vietą. Nepaisant medžiagų nuosavybės perdavimo, už medžiagų priežiūrą ir saugojimą bei jų praradimo ar pažeidimo riziką ir toliau atsako Tiekėjas, remiantis 8 straipsniu.

7. DARBŲ PRIEŽIŪRA

Tiekėjas atsako už darbų ir visų jų sudėtinių dalių priežiūrą ir saugojimą iki statinių pridavimo eksploatacijai dienos ir privalo savo sąskaita kompensuoti visus nuostolius ar žalą, galinčią šiuo laikotarpiu atsirasti statiniams ar susijusioms jo dalims. Tiekėjas taip pat atsako už savo paties arba savo subrangovų bet kokių darbų metu padarytus nuostolius ar žalą medžiagoms ir darbams dvejų metų garantiniu laikotarpiu.

8. NUOSTOLIAI AR ŽALA TURTUI

Tiekėjas įsipareigoja laikyti Perkančiąją organizaciją nekaltu ir atlyginti visus Perkančiosios organizacijos nuostolius, patirtus dėl bet kokio pobūdžio ieškinių, susijusių su bet kokio asmens mirtimi ar sužalojimu arba žala bet kokiam turtui (ne darbams) vykdant darbus dėl Tiekėjo ar jo subrangovų aplaidumo. Tiekėjas įsipareigoja laikyti Perkančiąją organizaciją nekaltu ir atlyginti visus Perkančiosios organizacijos nuostolius, patirtus gavus ieškinį dėl žalos keliams, tiltams ar kitiems transporto statiniams, kuri gali būti padaryta vežant medžiagas ir statybos įrangą į darbų vietą ir iš jos.

TAIKOMI TEISĖS AKTAI

Šiai sutarčiai ir jos aiškinimui yra taikomi galiojantys Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktai.

GINČŲ SPRENDIMAS

Šalys įsipareigoja dėti visas pastangas, kad būtų taikiai, tiesioginių neformalių derybų keliu išspręsti bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp jų pagal sudarytą tarpusavio sutartį ar susiję su sutartimi. Tuo atveju, jei per 28 dienas nuo neformalių derybų pradžios šalims nepavyksta taikiai išspręsti pagal sudarytą sutartį kilusio ginčo, bet kuri šalis gali pareikalauti, kad ginčą išspręstų arbitražas arba Lietuvos Respublikos teismas.

9. TECHNINĖS INFORMACIJOS PATEIKIMAS

Tiekėjas įsipareigoja parengti ir pateikti Perkančiosios organizacijos tvirtinimui ar peržiūrai visus techninius, darbo projektus, brėžinius, programas, dokumentus ir kitą Tiekėjo parengtą informaciją vykdant su sutartimi susijusios įsipareigojimus. Tiekėjas privalo pateikti tokią informaciją, kuri, Perkančiosios organizacijos nuomone, yra reikalinga Perkančiosios organizacijos tolesniems veiksmai. Paprašytas, Tiekėjas turi pateikti trimis egzemplioriais visus parengiamuosius ir pagrindinius brėžinius bei techninę dokumentaciją, taip pat komponentų brėžinius, kurių pareikalauja Perkančioji organizacija.

Tiekėjui tenka atsakomybė už bet kokius neatitikimus, klaidas ar praleistus duomenis specifikacijose, brėžiniuose ir kituose Tiekėjo parengtuose techniniuose dokumentuose, nepriklausomai nuo to, ar tas specifikacijas, brėžinius ir kitus dokumentus yra patvirtinęs Perkančioji organizacija.

Tiekėjas privalo sudarinėti katalogus ir rinkti techninius duomenis apie tiekimo sudėtinės dalis duomenų lapuose. Pasikeitus duomenims, duomenų lapai turi būti atnaujinami. Galutiniai duomenų lapai turi būti įtraukti į eksploatacijos instrukcijas.

10. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

10.1. Bendroji dalis

Tiekėjas privalo pateikti visą dokumentaciją, kuri, Tiekėjo nuomone, yra būtina eksploatacijai, remontui ir priežiūrai. Dokumentacija pateikiama lietuvių kalba, tačiau, susitarus su Perkančiąja organizacija, atskira standartinė informacija gali būti pateikiama ir kitomis kalbomis. Visa dokumentacija rengiama A4 formatu ir/arba A3 formatu taip, kad būtų galima ją sumažinti iki A4 formato. Techniniai dokumentai (brėžiniai ir sąrašai) turi būti pateikiami lietuvių kalba penkiais egzemplioriais atspausdinti ir elektroninėje laikmenoje. Elektroninės laikmenos forma turi būti suderinama su Perkančiąja organizacija.

Dokumentacijos detalumą ir turinį turi patvirtinti Perkančioji organizacija dar prieš pateikdamas užsakymą, todėl visų funkcijų Tiekėjo dokumentacijos pavyzdžiai turi būti pateikti ne vėliau kaip užsakymo pateikimo metu. Prieš pateikiant užsakymą, Tiekėjas privalo parengti dokumentacijos pateikimo grafiką. Tiekimo apimtyje turi būti numatyta privalomoji dokumentacija, kurioje būtų aiškiai apibrėžta tiekiamos įrangos paskirtis siekiant užtikrinti:

- a. kuo lengvesnį gedimų nustatymą;
- b. aiškų tiekiamos įrangos remonto ir priežiūros aprašymą.

11. BRĖŽINIAI IR SCHEMOS

Brėžiniai pateikiami A formatu taip, kad būtų galima sumažinti juos iki A3 arba A4 formato išlaikant brėžinių įskaitomumą. Brėžiniai turi būti rengiami naudojant standartizuotus mastelius. Schemos turi būti braižomos naudojant simbolius pagal šiuos standartus: DIN 2481, ISO 3511/2. Suderinus su Perkančiąja organizacija, galima naudoti ir kitus standartus.

Tiekėjas privalo pateikti visus brėžinius, kurie, Perkančiosios organizacijos nuomone, yra reikalingi statybos leidimo gavimui, vėlesnei eksploatacijai, remontui ir priežiūrai, ne vėliau kaip likus dviem mėnesiams iki eksploatacijos pradžios. Šiuose brėžiniuose, be kita ko, turi būti visi pozicijos numeriai, būtini atsarginėms dalims identifikuoti ir užsakyti.

Galutinis brėžinių, kurie, susitarus su Perkančiąja organizacija, teikiami ne elektronine forma, variantas turi būti atspausdinti popieriuje (penkiais egzemplioriais). Vadovaujantis Lietuvos teisės aktais, Tiekėjas privalo pateikti:

- statybos projekto brėžinius ir pakeitimus;
- darbų žurnalus;
- atliktų darbų protokolą;
- susirinkimų protokolus;
- techninius brėžinius ir sertifikatus.

Pradėjus eksploataciją ir iki garantinio laikotarpio pabaigos Tiekėjas privalo pagal savo paties padarytus pakeitimus atitinkamai pataisyti visus brėžinius. Tai turi būti padaryta ne vėliau negu per vieną mėnesį nuo tada, kai buvo atlikti tokie pakeitimai.




11.1. Sertifikatai

Tiekėjas patiekdamas įrenginius ir medžiagas Perkančiajai organizacijai teikia ataskaitas ir sertifikatus, patvirtinančius, kad tiekiami įrenginiai atitinka sutarties reikalavimus ir Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvinius dokumentus bei Lietuvos standartus LST EN (dviem egzemplioriais). Šie dokumentai turi būti pateikti ir galutinėje dokumentacijoje.

11.2. Dokumentacijos peržiūra

Iškart po eksploatacijos pradžios ir iki garantinio laikotarpio pabaigos Tiekėjas privalo peržiūrėti dokumentaciją. Eksploatacijos pradžios metu arba garantiniu laikotarpiu padarius pataisas ar pakeitimus, patikslinta dokumentacija turi būti pateikta Perkančiajai organizacijai. Tai turi būti padaryta ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo eksploatacijos pradžios arba garantinio termino pabaigos arba nuo tada, kai buvo atlikti atitinkami darbai, pateikiant originalą ir sutartyje numatytą kopijų skaičių.

12. DARBŲ APIMTIS

Tiekėjas turi pateikti visus įrenginius ir medžiagas, atlikti visus darbus ir suteikti visas paslaugas, reikalingas darbų pirkimui, pristatymui, statybai, montavimui, paleidimui ir darbą ir užbaigimui pagal sutarties reikalavimus.

Tiekėjas turi atlikti tokius darbus ir (arba) pateikti tokias medžiagas ir įrangą, kurios nėra konkrečiai nurodytos sutartyje, tačiau sutarties pagrindu gali būti pagrįstai laikomos būtinomis galutiniam darbų priėmimui, jeigu tokie darbai, įranga ir (arba) medžiagos buvo neaiškiai paminėti sutartyje.

Į tiekėjo pareigas įeina ir statybos įranga, atsargos, laikinos medžiagos, statiniai ir įtaisai, transportavimas (įskaitant iškrovimą ir pervežimą į darbų vietą, iš darbų vietos ir darbų vietoje), saugojimas ir reikiama infrastruktūra Tiekėjo sutartimi prisiimtiems įsipareigojimams atlikti.

13. DARBŲ AR TIEKIMO PASIKEITIMAI

Papildomas tiekimas yra didesnis arba mažesnis tiekimas arba susitarto tiekimo pakeitimas, įskaitant visas su Perkančiąja organizacija suderinto tiekimo subrangovines dalis. Perkančioji organizacija turi teisę pasiūlyti ir atitinkamai nurodyti Tiekėjui laikas nuo laiko pakeisti darbus sutarties vykdymo metu, pakoreguoti, papildyti ar išbraukti, su sąlyga, jeigu tokie pakeitimai patenka į bendrą darbų apimtį ir nėra papildomas bei techniškai neįgyvendinamas darbas.

Darbų ir tiekimų pakeitimai nesuteikia teisės pailginti darbų ir paslaugų atlikimo ir suteikimo laiką. Visus pakeitimus ir kainas Tiekėjas ir Perkančioji organizacija turi suderinti iš anksto raštu.

14. KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

14.1. Tiekėjo teikiamas kokybės užtikrinimas

Siekiant užtikrinti, kad Perkančiajai organizacijai būtų teikiamos geros kokybės paslaugos, Tiekėjas privalo įdiegti veiksmingą kokybės užtikrinimo sistemą. Sistema turi būti paremta visais atitinkamais kokybės užtikrinimo standarto ISO 9001 ar analogiško standarto reikalavimais ir juos atitikti. Bet kokiems nukrypimams nuo šio standarto turi pritarti Perkančioji organizacija. Pritarimas gali būti pagrįstas pripažintos sertifikavimo institucijos išduotu sertifikatu. Tiekėjas turi paskirti už kokybės užtikrinimą atsakingą asmenį, kuris koordinuos ir (arba) prižiūrės suderintą kokybės užtikrinimo sistemą ir (arba) programą.

Tiekėjo teikiamas kokybės užtikrinimas turi apimti ir subrangovų darbų kokybės užtikrinimą.




14.2. Perkančiosios organizacijos teisė į patikimas žinias

Bet kuriuo tiekimo metu Perkančioji organizacija turi teisę nepranešęs atvykti pas Tiekėją ar Tiekėjo subrangovus. Tokių vizitų metu Perkančioji organizacija turi teisę:

- susipažinti su visa tolesnių veiksmų dokumentacija, įskaitant vidaus ir išorės audito ataskaitas;
- prižiūrėti, kad būtų vykdomi nustatyti reikalavimai;
- įvertinti Tiekėjo kokybės užtikrinimo programą ir reikalauti ją pagerinti, jeigu sistema neatitinka nustatytų reikalavimų.

Tiekėjas įsipareigoja pateikti Perkančiajai organizacijai visą informaciją, kurią Perkančioji organizacija mano esant reikalingą kokybės užtikrinimui įvertinti. Įrenginiai, medžiagos arba komponentai, kurie neatitinka esminių sutarties reikalavimų, gali būti naudojami tik gavus Perkančiosios organizacijos leidimą.

Perkančioji organizacija paskirs atestuotą ekspertą statybos darbams prižiūrėti ir tikrinti.

14.3. Bandymai ir kontrolė

Tiekėjas privalo patikrinti ir išbandyti visu statinio komponentus, kad įsitikintų, jog šie atitinka nustatytus reikalavimus ir garantijas. Perkančioji organizacija prireikus dalyvaus šiuose patikrinimuose ir išbandymuose.

14.3.1. Patikrinimas gavimo metu

Tikrinimo metu užpildomas reikiamos aktas, kuris saugojamas. Prasidėjus montavimo darbams šie aktai laikomi darbų vietoje. Prie gautų medžiagų tikrinimo formų turi būti pridėti visi reikiami sertifikatai, dokumentacija, instrukcijos, važtaraščiai ir kt.

14.3.2. Montavimo darbų priežiūra

Atliekant tikrinimus ir išbandymus darbų vietoje Tiekėjas privalo užtikrinti, kad tai būtų atliekama pagal sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių atitinkamų dokumentų reikalavimus. Nustačius klaidų ar defektų, Perkančioji organizacija turi nuspręsti, ar atitinkamą statinį nepriimti ar pataisyti arba ar galima priimti statinį su tuo defektu. Be nuolatinės montavimo priežiūros Perkančioji organizacija atlieka ir patikras vietoje visu montavimo darbų laikotarpiu.

15. KODEKSAI IR STANDARTAI

Šiame skyriuje kalbama apie privalomus laikytis reglamentus, standartus ir papildomus reikalavimus, kurie taikomi kiekviename darbų priėmimo ir paleidimo į darbą etape. Visa įranga, komponentai, prietaisai ir objektai turi būti projektuojami, gaminami, lokalizuojami, tikrinami ir pradedami naudoti laikantis taikytinų ir aktualių Lietuvos Respublikos standartų, reglamentų, teisės aktų ir papildomų reikalavimų, o tuo atveju, jei tai nėra įmanoma, pakaitiniai kodeksai turi būti analogiško arba aukštesnio standarto.

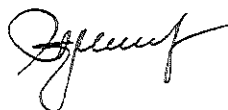
Tuo atveju, kai techninėse specifikacijose yra minimi užsienio šalies ir (arba) tarptautiniai standartai, viršenybę turi analogiški Lietuvos standartai ir normos.




SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Turinys

1. BENDRI NURODYMAI	2
1.1. PIRKIMO OBJEKTAS IR BENDROSIOS SĄLYGOS	2
1.2. REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGOMS	2
1.3. VANDENS KOKYBĖ	2
2. ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMA	2
2.1. TIEKIMAS IR PASLAUGOS	2
2.2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI	2
2.2.1. Bendri nurodymai	2
2.2.2. Temperatūros ribos	2
2.2.3. Montavimas	2
2.3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI NEKANALINIŲ VAMZDYNŲ MEDŽIAGOMS	2
2.3.1. Bendri reikalavimai	2
2.3.2. Pramoniniu būdu neardomai izoliuoti vamzdžiai	2
2.3.2.1. Plieniniai vamzdžiai	2
2.3.2.2. Poliuretano putų izoliacija (PUR)	2
2.3.2.3. Polietileno (PE) apvalkalas	2
2.3.3. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys	2
2.3.4. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos sklendės	2
2.3.5. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų jungtys	2
2.3.6. Pažeidimų sekimo sistema	2
2.4. DOKUMENTACIJA	2
3. STATYBOS DALIS	2
3.1. ŠILUMOS TIEKIMO VAMZDYNŲ KLOJIMO DARBAI	2
4. NAUDOJAMI TECHNINIAI REGLAMENTAI IR NORMATYVAI	2



1. BENDRI NURODYMAI

Darbų pirkimas, skirtas įgyvendinti projektą „Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų m. modernizavimas“, kuriam bus skiriama Europos sąjungos struktūrinių fondų (Europos regioninės plėtros fondo) parama.

Į perkamų darbų „iki rakto“ apimtį įeina apie 2857 m šilumos tiekimo trasų ruožų Prienų mieste statybos ir projektavimo darbai, įskaitant įrangos tiekimą, bandymus, statinio pridavimą eksploatacijai pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvinius dokumentus.

1.1. Pirkimo objektas ir bendrosios sąlygos

Šiame skyriuje pateikiami reikalavimai techniniam ir darbo projektui bei specifikacijos apie 2857 m šilumos tiekimo trasų modernizavimui.

Reikalinga perkloti sekančius vamzdinius:

<i>Sąlyginis. diametras</i>	<i>Suminis ruožų ilgis</i>	<i>Nepraeinamuose kanaluose</i>	<i>Techniniuose koridoriuose</i>
mm	m	m	m
40	60,0	60,0	
50	228,0	212,0	16,0
70	14,0	14,0	
80	514,0	464,0	50,0
100	248,0	248,0	
125	249,0	249,0	
150	140,0	140,0	
200	1179,0	1179,0	
250	225,0	225,0	
Iš viso:	2857,0	2791,0	66,0

Dangos atstatymas, iš viso 6701 m²:

- šaligatvio danga 284 m²;
- asfalto danga 1199 m²;
- vejos danga 5218 m².

Pastaba: aukščiau pateikti darbų kiekiai yra preliminarūs ir atitinkantys jų statybos laikmečio techninius sprendinius. Tiekėjui yra sudaromos visos sąlygos vizitavimo metu tikslintis šiuos kiekius, siūlomam techniniam sprendimui pagrįsti, todėl pateikdamas pasiūlymą Tiekėjas prisiūma visą atsakomybę dėl galimo kitokio atskirų ruožų ilgių bei atstatomos dangos ploto, nei pateikta Techninėse specifikacijose.

Kitos žinios apie modernizuojamas šilumines trasas:

- Tiekėjas turės paruošti techninį ir darbo projektus;
- Tiekėjas darbų apimtyje turi atlikti modernizuojamų trasų prijungimą prie esamų tinklų (įrengia atvadus/ įvadus ir atlieka kitus reikiamus darbus savo medžiagomis), sumontuoti armatūrą, rekonstruoti arba demontuoti kameras, įrengti šulinius, atstatyti dangą, išsaugoti paviršinį dirvožemį ir atsodinti žaliuosius plotus;




- Rekonstruodamas šilumos tiekimo trasas Tiekėjas suprojektuoja ir įrengia armatūrą su Perkančiąja organizacija suderintuose taškuose. Taip pat Tiekėjas suprojektuoja ir įrengia reikiamą armatūrą mobilios katilinės prijungimui su Užsakovu iš anksto suderintose taškuose;
- Darbų apimtyje numatytas suvirinimo siūlių švietimas turi būti 50 proc. tankesnis nei numatyta statybos techniniame reglamente;
- Demontuotus senus šilumos trasų vamzdžius ir trasų metalines konstrukcijas reikės suvežti į AB „Prienų šilumos tinklai“ teritoriją (Statybininkų g. 6, LT-59131 Prienai), nuimti ir išvežti į sąvartyną seną šiluminę izoliaciją, g/b lovių dangčius ir kitas atliekas;
- Darbai turi būti vykdomi ir pateikiami pripažinimui tinkamais naudoti griežtai pagal patvirtintą darbų vykdymo grafiką. Tiekėjui nevykdant numatyto grafiko terminų, rangos sutartis gali būti nutraukta, o Tiekėjui taikomos sutartyje numatytos sankcijos;
- Prieš atliekant darbus tiekėjas su Perkančiąja organizacija suderina darbų eigą, atlikimo grafiką ir šilumos atjungimo abonentams laikotarpį.

1.2. Reikalavimai projektavimo paslaugoms

Projektavimas turi būti atliekamas įmonių, turinčių teisę verstis šia veikla Lietuvos Respublikos teritorijoje. Projektuojant privaloma vadovautis 4 skyriuje išvardintais techniniais reglamentais ir normatyvais, tačiau neapsiriboti vien tik jais.

1.3. Vandens kokybė

Visi šilumos tiekimo sistemos komponentai turi būti parenkami pagal dominuojančio vandens kokybę. Faktiniai vandens kokybės indeksai pateikti žemiau esančioje lentelėje. Jei šilumos transportavimo vamzdinių reikalavimai skiriasi (yra mažesni negu šie parametrai), galima vadovautis gamintojo rekomendacijomis užtikrinant patikimą ir ilgaamžį įrenginių veikimą.

Pozicija	Matavimo vienetai	Šilumos tiekimo sistema (pageidaujami parametrai)
Bendras kietumas	Mg ekv./kg	> 0,160
Pagal f/ft bandymą	mg ekv./kg	> 0,1
pH		9,45-9,55
Geležis	mg/kg	> 0,5
Skendinčios dalelės	mg/kg	> 5
Naftos produktai	mg/kg	1
Silikatai	mg/kg	0,02
Deguonis	mg/kg	0,01

2. ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMA

2.1. Tiekimas ir paslaugos

Tiekimas ir paslaugos apima:

- Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių, alkūnių, uždarnosios armatūros bei kitų būtinų elementų pateikimą;
- Transportavimą iki statybos vietos Prienų mieste;
- Projektavimo paslaugas ir statinio projekto vykdymo priežiūrą;
- Šiluminės trasos statybos-montavimo ir paleidimo-derinimo darbus;
- Techninės dokumentacijos pateikimą, vadovaujantis Konkurso sąlygų 1 priedo „Bendrosios sąlygos“ 10 skyriumi.

Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai ir jungiamoji armatūra

Būtina naudoti pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius, alkūnes, trišakius ir kitus vamzdžio elementus, užtikrinančius patikimą, efektyvų ir ilgaamžį šilumos tiekimą.

Dokumentacija

Konkurso dalyvis turi pateikti visų medžiagų ir komponentų pilną dokumentaciją, kaip tai reikalauja atitinkamos techninių reglamentų ar kitų norminių dokumentų nuostatos.

1.1. Pagrindiniai reikalavimai

1.1.1. Bendri nurodymai

Specialūs medžiagoms keliami techniniai reikalavimai turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai. Tiekėjas suderina techninį ir darbo projektą ir medžiagų sąrašą (įveržimo metodas ir komponentai, fiksavimo taškų vieta ir kiekis, vamzdžių skersmens redukcijos, putų ar smėlio pagalvės išsiplėtimo zonose ir t.t.) įvertindamas savo konkrečią technologiją, projektavimo ir veikimo principus 30 dienų laikotarpyje po sutarties pasirašymo.

1.1.2. Temperatūros ribos

Termofikacinio vandens temperatūros Prienų mieste pagal tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūrų grafiką:

Paduodama 100-70 °C;
Grįžtama 48-34 °C.

Sistema	Temperatūra	Slėgis
Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai	120 °C	1,6 MPa

Bus naudojami šie standartiniai tipai:

- Vamzdiniai su kilpomis išsiplėtimui arba ašiniais išsiplėtimo silfonais (kompensatoriais)¹ tarp fiksavimo (įtvirtinimo) taškų;
- Išankstinio įveržimo vamzdiniai, fiksuojami grunto trinties jėgos dėka ir su išsiplėtimo galimybėmis laisvuose galuose.

1.1.3. Montavimas

Montavimas turi būti atliekamas pagal suderintą projektą ir atitikti įrangos tiekėjo techniniams reikalavimams. Po montazo privaloma atlikti vamzdžių praplovimą ir hidraulinį bandymą.

1.2. Techniniai reikalavimai vamzdinių medžiagoms

1.2.1. Bendri reikalavimai

Nurodyti reikalavimai medžiagoms turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.

Pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistema turi atitikti sekančius Lietuvos standartus ir normatyvinius dokumentus:

- LST EN 253:2009 Centralizuoto šildymo sistemos vamzdžiai. Požeminių karšto vandens tinklų iš anksto izoliuotų ir sujungtų vamzdžių sistemos. Atšakinių plieninių vamzdžių sąrankos, poliuretalinė šilumos izoliacija ir išorinis polietilėninis apvalkalas;
- LST EN 448:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bėkančių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, poliuretalinė šilumos izoliacija ir išorinis polietilėninis apvalkalas;

¹ Metalinis plonasienis vamzdis arba gofruotas sienelės turinti kamera, galinti išsiplėsti arba susitraukti keičiantis joje esančio skysčio slėgiui.

- LST EN 488:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas;
- LST EN 489:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių jungtys, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas;
- LST EN 13941:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas;
- LST EN 14419:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.

Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai pareikalavus, turi pateikti gamintojo kokybės kontrolės sistemos aprašymą ir nepriklausomos testavimo įmonės atliktų periodinių bandymų sertifikatus.

Pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų gaminių gamintojas turi nurodyti sekančius identifikavimo ženklus kiekvieno atskiro gaminio išorėje:

- Gamintojo pavadinimas ir/arba gamintojo ženklas;
- Plieno vamzdžio skersmuo/storis ir plieno markė;
- Standarto identifikavimo numeris;
- Papildomi duomenys, pvz. alkūnės lenkimo kampas;
- Pagaminimo metai ir savaitė (galimas spec. kodas).

2.3.2. Pramoniniu būdu neardomai izoliuoti vamzdžiai

Pramoniniu būdu neardomai izoliuoti vamzdžiai turi būti pagaminti iš plieninio vamzdžio, poliuretano putų izoliacijos kartu su neizoliuotais signaliniais variniais laidais ir išorinio polietileninio apvalkalo.

Vamzdžiai turi būti pateikiami 6 m, 12 m arba 16 m ilgio, maksimali nuokrypa $+15/-0$ mm.

Vamzdžio komplekto apvalkalo skersmens ir centrinės linijos nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus.

Normaliomis sąlygomis ir esant pastoviai šilumnešio temperatūrai 140°C vamzdžio komplekto tarnavimo ilgaamžiškumas turi būti ne mažiau 30 metų.

Naujo ir sendinto 160°C temperatūroje mažiausiai 3600 val. vamzdžio komplekto atsparumas kirpimui ašine ir tangentine kryptimis turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus, esant patikros temperatūrai 23°C ir 140°C .

Pasirenkant vamzdinių izoliacijos storį, pirmenybę teikti pastorintai tiekiamo vamzdžio izoliacijai.

Naujo vamzdžio komplekto izoliacijos šiluminio laidumo koeficientas turi būti ne daugiau nei $0,028 \text{ W/mK}$ prie 50°C , matavimus atliekant prie trijų skirtingų temperatūrų esant šilumnešio temperatūrai $80 \pm 10^{\circ}\text{C}$. Bandymo sertifikate turi būti nurodomas bandinio izoliacijos tankis ir putų dujų sudėtis.

Vamzdžio komplekto izoliacijos pūtiklis turi būti ciklopentanas. Neleidžiamas freono arba gryno CO_2 naudojimas.

2.3.2.1 Plieniniai vamzdžiai

Vamzdinių plienas turi būti ramaus stingimo, plieno kokybė turi atitikti P235GH, P235TR1, P235TR2 arba arba $\text{C}_{\text{T}}-20$ ar kitas ne lygiavertis, pagal EN 10217-1; EN 10217-2; EN 10217-5 reikalavimus.

Fasoninių dalių plienas turi būti tokios pačios arba geresnės kokybės.

Plieniniai vamzdžiai pateikiami su 3.1.B sertifikatu pagal EN 10240 reikalavimus. Gamintojas turi pateikti dokumentaciją įrodančią plieninio vamzdžio ir vamzdžio komplekto sertifikatų sąryšį.

Plieninio vamzdžio skersmuo, sienelės storis bei nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus.

Prieš izoliavimą plieninis vamzdis turi būti nuvalytas šratapūte.

Vamzdžių galų nuožulos turi būti paruoštos suvirinimui pagal ISO 6761.

2.3.2.2 Poliuretano putų izoliacija (PUR)

Poliuretano putų izoliacija (PUR) turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus.

PUR izoliacija turi būti vienalytė, vidutinis burbuliukų skersmuo mažiau kaip 0,5 mm, uždarytų burbuliukų mažiausia 90%.

PUR tankio minimali reikšmė turi būti 60 kg/m³, bandant pagal EN 253:2009 reikalavimus.

Gniuždymo stiprumas radialine kryptimi turi būti mažiausiai 0,4 MPa bandant pagal LST EN 253:2009 reikalavimus.

PUR izoliacija turi garantuoti, kad pakilus šilumnešio temperatūrai iki 140°C izoliacijos savybės nepasikeis.

2.3.2.3 Polietileno (PE) apvalkalas

Polietileno (PE) apvalkalas turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus.

PE apvalkalo žaliava turi būti mažiausia 935 kg/m³ tankio, su minimaliu vamzdžių technologinių savybių reikalaujamu antioksidantų, UV-stabilizatorių ir suodžių kiekiu.

Pagaminto PE apvalkalo tankis turi būti mažiausia 944 kg/m³, su 2,5±0,5% tolygiai paskirstytu suodžių kiekiu.

Gamintojas turi nurodyti PE apvalkalo lydalo takumo indeksą (MFR), kuris atskiriems vamzdžiams neturi skirtis daugiau kaip 0,5 g/10 min., leistinas intervalas 0,2÷1,4 g/10 min.

Ilgalaikių mechaninių savybių (CLT) bandymo trukmė mažiausiai 2000 val. iki PE apvalkalo bandinio suirimo, esant 80°C temperatūrai.

Įrėžto bandinio (NCLT) bandymo trukmė mažiausiai 300 val. iki PE apvalkalo bandinio suirimo, esant 80°C temperatūrai.

Optimaliam sukibimui su PUR izoliacija pasiekti PE apvalkalinis vamzdis turi būti šiurkštinamas iš vidaus vamzdžio gamybos metu.

PE apvalkalinio vamzdžio gamintojas turi nurodyti sekančius identifikavimo ženklus kiekvieno atskiuro apvalkalinio vamzdžio išorėje:

- Gamintojo pavadinimas ir/arba gamintojo ženklas;
- Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis;
- Naudojamos medžiagos prekybinis pavadinimas ar kodas;
- Lydalo takumo (MFR) indeksas;
- Pagaminimo metai ir savaitė (galimas spec. kodas).

2.3.3. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys turi atitikti LST EN 448:2004 reikalavimus.

Minimalus plieninių alkūnių lenkimo spindulys 1,5 D.

Draudžiama siūlyti iš tiesių segmentų suvirintas plienines alkūnes.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų fasoninių dalių apvalkalo suvirinimui pageidaujamas veidrodinis ("but welding") suvirinimas. Draudžiamas suvirinimas karštu oru.

Izoliacijos storis bet kurioje izoliuotų fasoninių dalių vietoje negali būti mažiau nei 50% nominalaus izoliacijos storio.

2.3.4. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos sklendės

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos sklendės turi atitikti LST EN 488:2004 reikalavimus.

Rutulinės sklendės turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažiau kaip 120°C, vandens slėgiui ne mažiau kaip 16 bar ir leistiniams ašiniams įtempimams 300 N/mm² (visi kriterijai vienu metu).

Sklendžių rutulio medžiaga - nerūdijantis plienas ar geresnė, korpusas - paprasto plieno ar geresnis.

Sklendės špindelio sandarinimas turi būti pakeičiamas nepažeidžiant izoliacijos.

Sklendės virš DN200 turi turėti nuimamus reduktorius valdymo palengvinimui. Sklendės špindelis turi rodyti sklendės padėtį (atidaryta, uždaryta ir pan.).

Perkančiajai organizacijai pareikalavus, turi būti galimybė tiekti pramoniniu būdu neardomai izoliuotas sklendes su drenavimo ir nuorinimo mazgais.

2.3.5. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų jungtys

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų jungtys turi atitikti LST EN 489:2004 reikalavimus.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų gamintojas turi pateikti nepriklausomos patikros institucijos atliktos jungčių patikros pagal LST EN 489:2004 reikalavimus sertifikatus.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų gamintojas turi pateikti išsamias jungčių montažo instrukcijas.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų gamintojas turi gebėti pagaminti ir pateikti visus jungčių komponentus.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų gamintojas turi gebėti pateikti trišakių jungtis, leidžiančias montuoti trišakius neperpjaunant magistralinio vamzdžio.

Jungtys turi turėti mažiausiai du sandarinimo sluoksnius arba jų sandarumą turi būti galima tikrinti slėgiu.

Pirmenybė teikiama jungtims, užpildomoms montažo metu paruošta PUR medžiaga. PUR užpildo ruošimas turi būti atliktas uždaroje ertmėje, be kontakto su aplinkos oru. Draudžiamas PUR užpildo ruošimas atvirose induose.

Leidžiami 3 jungčių tipai:

- Mechanškai surenkamos plieninės su apsauginiu polietileno sluoksniu jungtys;
- Termiškai apspaudžiamos jungtys iš polietileno su kryžminiais ryšiais (PEX cross-linked);
- Kontaktiniu būdu, naudojant įlietus kaitinimo laidus, privirinamos polietileno jungtys.

2.3.6. Pažeidimų sekimo sistema

Pažeidimų sekimo sistema turi atitikti LST EN 14419:2004 reikalavimus.

Siūloma pažeidimų sekimo sistema turi užtikrinti nenutrūkstamą pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų vamzdynų veikimą. Sistema turi pastoviai stebėti vamzdyną, greitai aptikti ir reaguoti į gedimus. Sistema turi sugebėti aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje, taip pat matavimo laido nutrūkimą matuodama banginę varžą (impedance) tarp vario laidų ir plieninio vamzdžio, ir nurodyti šių gedimų vietą.

Pažeidimų sekimo sistema turi būti suderinama su esamų vamzdynų, gedimo sistema, t.y. turi būti žemos varžos (aliarmo lygis 10-20 kΩ) su jautriais elementais sandūrose sistema. Siūlytojas turi pateikti visas medžiagas ir įrankius būtinus teisingo laidų jungimo užtikrinimui. Visi laidų sujungimai turi būti apspausiti ir sulituoti.

Pažeidimų sekimo sistema, įskaitant matavimo prietaisus, turi būti suprojektuota ir pateikta tų pačių gamintojų kaip ir vamzdynų sistema.

2.4. Dokumentacija

Tiekėjas turi pateikti dokumentaciją visoms paslaugoms ir darbams kaip to reikalauja atitinkami norminiai reglamentai, apimant bet neapsiribojant:

- • Techninis ir darbo projektas;
- • Techninės instrukcijos;
- • Bandymų sertifikatai;
- • Darbų priežiūros protokolai ir kt.

3. STATYBOS DALIS

3.1. Šilumos tiekimo vamzdynų klojimo darbai

Vamzdynai ir įrengimai montuojami pagal gamintojų nurodymus. Rangovui turi būti išduotos atitinkamos atestatai (licenzijos), suteikiančios teisę atlikti vamzdynų, technologinių įrenginių ir armatūros montavimo darbus. Darbų vykdymo vieta turi būti aptverta tvora ne žemesne kaip 1,6 m su signaline juosta. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona. Visi išsaugojami medžiai, patenkantys į darbų zoną, turi būti aptverti tvoromis arba apsauginiais skydais. Mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Užbaigus darbus, visos šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, ir išvežtos į sąvartyną. Išardytos dangos turi būti atstatytos, vejų apšėtos žolės, atstatyti žemės ūkio naudmenas.




Tose zonose, kuriose pagal Projektą yra numatytas naujos šiluminės trasos klojimas, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo iškasto grunto. Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai Rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus komunikacijų šeimininkams. Ten kur projektuojama šilumos trasa kertasi su elektros kabeliais, jeigu nėra galimybės išlaikyti didesnio kaip 0,5 m atstumo, elektros kabelis sankirtos ruože ir dar 2 m atstumu kabeliai įvelkami į apsauginius kevalus.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti kojinius (įtvarus). Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, Rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui. Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų nemažiau kaip 0,6 m. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės užtikrinančios esamo statinio pastovumą.

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip surakinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus arba montuoti vamzdynus. Leidžiami nukrypimai įruošiant tranšėją:

- Tranšėjos dugno aukščių skirtumas nuo Projekte nurodyto – 10 cm;
- Nukrypimas nuo projekcinės ašies – 20 cm $\pm$ 5 cm.

Tuo atveju, kai Rangovas atlikdamas požeminius darbus susiduria su Projekte nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Vamzdžiai tarpusavyje, o taip pat su armatūra, alkūnėmis ir t.t., jungiami tik suvirinimo būdu, užtaisant suvirinimo vietas gamyklų gamintojų nurodytomis movomis, panaudojant atitinkamus izoliavimo komponentus. Montuojant vamzdžius su gedimų sistemos kontrole, vamzdžiai turi būti dedami taip, kad kiekvienoje sandūroje būtų tik viena etiketė.

Pjaunant arba atitaikant vamzdžius, būtina tam tikru ilgiu nuimti nuo plieno vamzdžio polietileninį apvaskalą ir putų poliuretano izoliaciją. Būtina švariai nuvalyti vamzdį 220 mm ilgiu (normalus pagrindinio vamzdžio plikas galas). Polietileninis apvaskalas nupjaunamas pagal visą apskritimą. Norint nuimti polietileninį apvaskalą, jis pjaunamas įstrižai. Negalima įpjauti per giliai, nes polietileninis apvaskalas gali įskilti. Prieš pjovimą labai šaltame ore polietileninį apvaskalą reikia pašildyti. Visi putų likučiai turi būti kruopščiai pašalinti. Vamzdis turi būti nuvalytas pagal visą apskritimą.

Vamzdynų, jų detalių ir mazgų sujungimas atliekamas suvirinant. Suvirinimo darbus gali atlikti atestuotas suvirintojas, turintis leidimą tos kategorijos darbui. Prieš suvirinimą būtina patikrinti ar teisingai išcentruoti vamzdynai, tarpų dydžiai 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. Suvirinimo siūlės turi būti apibraižytos, lengvai išgaubtos. Siūlėje neturi būti įtrūkimų, nesuvirintų tuštumų, išdegimų, išlydyto metalo nutekėjimų. Suvirinimo apnašos turi būti pilnai pašalintos. Užbaigtos siūlės turi būti patikrintos.

Įkaitinus poliuretano izoliaciją virš 175 °C temperatūros, išsiskiria izocianato garai. Dėl to labai svarbu, kad vamzdžių galai būtų nuvalyti kaip nurodyta šiame skyriuje. Taip pat svarbu pašalinti izoliacijos likučius nuo viso suvirinimo ploto, vengiant kontakto su dujų liepsna. Jei valymas ir suvirinimas atliekamas teisingai, izocianato išsiskyrimas bus daug mažesnis nei atitinkamų higienos normų leistinas. Jei vamzdžiai virinami nepatogiose sąlygose, ant putų izoliacijos paviršiaus turi būti uždėti apsauginiai skydeliai. Prieš atliekant neizoliuotų vamzdžių suvirinimą vamzdžiai nuvalomi mechaniniu būdu, po to vamzdis nutepamas rūdžių surišėju. Papildomai vamzdynas du kartus gruntuojamas.

Rangovas turi pateikti atliktų darbų (tame tarpe paslėptų), bandymo ir plovimo aktus, suvirinimo siūlių kokybės kontrolės dokumentaciją pagal Techninės priežiūros taisyklių reikalavimus. Sumontavus vamzdyną išplauti ir išbandyti slėgiu pagal [120] 85.1 punktą.




Užpylimui negalima naudoti gruntų jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei turi grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvių poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynamics ir pan. Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10000 m³. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250–600 mm priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Sutankinimo sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700 m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kai yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

4. NAUDOJAMI TECHNINIAI REGLAMENTAI IR NORMATYVAI

1. LR statybos įstatymas. 2001 11 08, Nr. IX-583.
2. LR aplinkos apsaugos įstatymas. 1996 05 28, Nr. 1-1352.
3. LR žemės įstatymas. 1994 04 26, Nr. 1-446, 1996 09 24, Nr. 1-1540.
4. LR teritorijų planavimo įstatymas. 1995 12 12, Nr. 1-1120.
5. LR atliekų tvarkymo įstatymas. 2002 07 01, Nr. IX-1004.
6. LR metrologijos įstatymas. 2006 m. birželio 22 d. Nr. X-717
7. STR 1.01.04:2002. Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir "CE" ženklavimas.
8. STR 1.01.06:2002. Ypatingi statiniai.
9. STR 1.01.07:2002. Nesudėtingi (taip jų laikini) statiniai.
10. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
11. STR 1.01.09:2003. Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį.
12. STR 1.03.02:2008. Statybos produktų atitikties deklaravimas.
13. STR 1.04.01:2005. Esamų statinių tyrimai.
14. STR 1.04.02:2004 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai
15. STR 1.05.06:2005. Statinio projektavimas.
16. STR 1.05.07:2002. Statinio projektavimo sąlygų sąvadas.
17. STR 1.05.08:2003. Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai.
18. STR 1.06.03:2002. Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė.
19. STR 1.07.01:2002. Statybos leidimas.
20. STR 1.07.02:2005. Žemės darbai.
21. STR 1.08.02:2002. Statybos darbai.
22. STR 1.09.04:2007. Statinio projekto vykdymo priežiūra.
23. STR 1.09.05:2002. Statinio statybos techninė priežiūra.
24. STR 1.09.06:2007. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas.
25. STR 1.10.01:2002. Statinio avarijos tyrimas ir likvidavimas.
26. STR 1.11.01:2002. Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka.
27. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
28. STR 2.01.01(1):1999. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
29. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
30. STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
31. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
32. STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
33. STR 2.01.01 (6): 2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
34. STR 2.01.03:2009. Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių techninių dydžių deklaruojamosios ir projektinės vertės.




35. STR 2.01.04:2004. Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.
36. STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos.
37. STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
38. STR 2.05.08:2005. Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
39. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
40. STR 3.01.01:2002 Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka
41. GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.
42. GKTR 2.08.01:2000. Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai.
43. DT 8-00. Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės
44. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. 2005 02 24. Nr. 4-80
45. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. Patvirtinto LR ūkio ministro 2005 01 18, Nr. 4-17
46. Garo ir karšto vandens vamzdinių įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
47. Slėginių įrenginių techninis reglamentas (direktyva 97/23/EEB)
48. Slėgiminių indų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.
49. HN 23:2001 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“
50. HN 33-1:2007 „Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo ir metodikos bendrieji reikalavimai“
51. HN 98-2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
52. 2004 08 19, Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“
53. 1998 05 05, Nr.85/233 „Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“
54. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. 1992 05 12, Nr. 343.
55. LR Atliekų tvarkymo įstatymo (patvirtintas 2002 metų liepos 1 dieną; Nr. IX-1004);
56. LR Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintos 1999 metų liepos 14 dienos Aplinkos ministro Įsakymu Nr. 217);
57. LR Pakuotės ir pakuotės atliekų tvarkymo įstatymo (patvirtintas 2001 metų rugsėjo 25 dieną; Nr. IX-517);
58. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 (patvirtintos 2000 12 22 įsakymu Nr. 346).
59. LST EN ISO 15607 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės (ISO 15607:2003)
60. LST EN 60617-12:2001 Grafiniai schemų simboliai. Dvejetainiai loginiai elementai.
61. LST EN 488:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalio karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
62. LST EN 253:2009 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalio karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Gaminys iš plieninio vamzdžio, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
63. LST EN 489:2004 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalio karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių jungtys, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
64. LST EN 13480 Metaliniai pramoniniai vamzdynai
65. LST EN ISO 12241:2008 Pastato įrangos ir pramonės įrenginių termoizoliacija. Skaičiavimo taisyklės.
66. LST EN ISO 1460:2001 Metalinės dangos. Lydinės cinko dangos ant juodųjų metalų. Gravimetris vienetinio ploto masės nustatymas.
67. LST EN ISO 1461:2000 Lydinės cinko dangos ant geležies ir plieno gaminių. Reikalavimai ir bandymų metodai.
68. LST EN 10204:2004 Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentai.



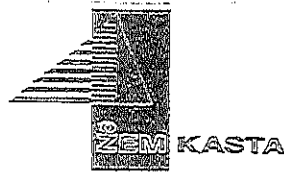
69. LST EN 61355:2001 Įrengimų, sistemų ir įrangos dokumentų klasifikavimas ir žymėjimas.
70. LST EN ISO 8501-1:2007 Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais.
71. Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. 2009m.
72. Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. Patvirtintos LR ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170.
73. LST EN 287-1:2004 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai.
74. LST EN ISO 14731:2007 Suvirinimo koordinavimas. Uždaviniai ir atsakomybė.
75. LST EN ISO 3834-3 Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 3 dalis Standartiniai kokybės reikalavimai.
76. LST EN 10216-2:2003+A2:2008 Besiūliai slėginiai plieniniai vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Nurodytų aukštatemperatūrų savybių vamzdžiai iš nelegiruotojo ir legiruotojo plieno.
77. LST EN 10217-2:2003 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra
78. LST EN ISO 15607:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės.
79. LST EN ISO 15609-5:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūrų aprašas. 5 dalis. Kontaktinis suvirinimas.
80. LST EN ISO 15613:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal ikigamybinį suvirinto sujungimo bandymą.
81. LST EN 10088-1:2005 Nerūdijantieji plienai. 1 dalis. Nerūdijančiųjų plienų sąrašas.
82. LST EN 10025-1:2004 Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1 dalis. Bendrosios tiekimo sąlygos.
83. LST EN ISO 12944-5:2007 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos.
84. LST EN ISO 845:2000 Akytieji plastikai ir gumos. Piltinio tankio nustatymas.
85. LST EN 253:2009 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalų karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
86. LST EN ISO 4590:2004 Kietieji akytieji plastikai. Atvirų ir uždarų akučių procentinės tūrio dalies nustatymas.
87. LST EN 10204:2004 Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai.
88. LST EN 13480-5:2003 Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 5 dalis. Tikrinimas ir bandymai.
89. Darbo su asbestu nuostatai 2004-07-16 Nr.A1-184/V-546.
90. Kiti šiuo metu galiojantys norminiai dokumentai.



SUBRANGOVŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas, adresas	Procentinė sutarties dalis	Atliekamų darbų pavadinimas
1.	UAB „Gaeta“, Savanorių pr. 178, LT-03154 Vilnius	5,2 %	Projektavimo darbai
2.	UAB „Parama“, Gardino g. 30, LT-62154 Alytus	2,4%	Asfalto dangos atstatymo darbai





Uždaroji akcinė bendrovė „ŽEMKASTA“

(Tiekėjo pavadinimas)

**Kauno g. 146, LT-68108 Marijampolė, tel. 8-343-97091, faks. 8-343-97194, Valstybės įmonė
Registru centro Marijampolės filialas, įmonės kodas 151153718, PVM mok. kodas LT511537113**

(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)

PASIŪLYMAS

DĖL SUSIDĖVĖJUSIŲ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PRIENŲ MIESTE MODERNIZAVIMO

2016-07-19 Nr. _____

(data)

Marijampolė

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	Uždaroji akcinė bendrovė „Žemkasta“ Uždaroji akcinė bendrovė „Kauno dujotiekio statyba“
Tiekėjo adresas	Kauno g. 146, LT-68108, Marijampolė Elektrėnų g. 7, LT-51193, Kaunas
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	GT inžinierė Janina Juknelienė
Telefono numeris	8-699-32174
Fakso numeris	8-343-97194
El. pašto adresas	janina@zemkasta.lt

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

1. Supaprastinto atviro konkurso skelbime;
2. Susidėvėjusių šilumos tiekimo tinklų Prienų mieste modernizavimo supaprastinto atviro konkurso sąlygose;
3. kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose);

Pasirašydamas pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Skirstomųjų šilumos tinklų rekonstravimo (perklojimo) Darbus, kurie visiškai atitinka techninės specifikacijos reikalavimus, siūlome atlikti už tokias kainas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina be PVM, Eur	PVM, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	Techninio darbo projekto parengimas			
2.	Projekto vykdymo priežiūra			

3.	Rekonstravimo (žemės kasimo, statybos, vamzdinių montavimo, dangų atstatymo) darbai			
	Iš viso bendra pasiūlymo kaina			

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – Eur () Eur ()
00 ct)

(žodžiais)

Bendra pasiūlymo kaina, įskaitant PVM – Eur ()
Eur 00 ct)

(žodžiais)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro – Eur ()
(žodžiais) Eur 00 ct)

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

Siūlomos paslaugos ir darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Vykdamant sutartį bus pasitelkiami šie subtiektėjai (subrangovai, subtiektėjai):

Eil. Nr.	Įmonės rekvizitai	Procentinė sutarties dalis	Atliekamų darbų (paslaugų) pavadinimas
1.	UAB „Gaeta“, Savanorių pr. 178, LT-03154, Vilnius	5,20%	Projektavimo darbai
2.	UAB „Parama“, Gardino g. 30, LT-62154, Alytus	2,40%	Asfalto dangos atstatymo darbai

Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkiami subtiektėjai (subtiektėjai).

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymo laidavimo draudimo raštas, draudimo liudijimas, sutartis, apmokėjimas	5
2.	Igaliojimas, pasirašyti pirkimo dokumentus	1
3.	Minimalių kvalifikacinių reikalavimų deklaracija	3
4.	Įjungtinės veiklos sutartis	3
5.	Subrangovų ketinimų protokolai	3
6.	Informacija apie vamzdinių tiekimą	28

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“)

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Pasiūlymas galioja iki 2016 m. spalio mėn. 19 d.

GT inžinierė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas*)

[Signature]
(Parašas*)

Janina Juknelienė

(Vardas ir pavardė*)

*Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą

pasirašantis asmuo



[Signature]

[Signature]