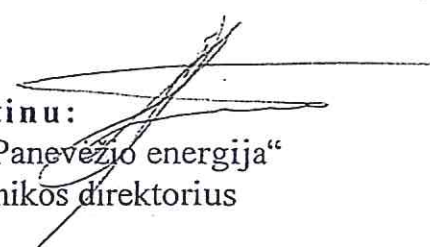


27

Tvirtinu:
AB „Panevėžio energija“
Technikos direktorius

Robertas Kerežis

2016m. 02 mėn. 9 d.

AB „Panevėžio energija“

**Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas
Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės,
Staniūnų gatvių zonoje**

Techninė specifikacija

Techninių reikalavimų turinys

1	PIRKIMO OBJEKTAS IR BENDRI NURODYMAI.....	3
1.1	TECHNINIS APRAŠYMAS.....	3
1.2	REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI.....	4
1.3	VANDENS KOKYBĖ.....	6
2	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI.....	6
2.1	TIEKIMAS IR PASLAUGOS	6
2.2	PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI	7
2.2.1	Bendri nurodymai.....	7
2.2.2	Vamzdyno parametrai.....	7
2.2.3	Montavimas.....	7
2.3	TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS	7
2.3.1	Bendri nurodymai.....	7
2.3.2	Pramoniniu būdu izoliuoti šilumos tiekimo vamzdynai.....	7
2.3.3	Statybos vietoje izoliuojami šilumos tiekimo vamzdynai.....	8
2.3.3.1	Slėginiai plieniniai vamzdžiai	8
2.3.3.2	Fasoninės vamzdžių detalės.....	8
2.3.3.3	Uždarymo ir reguliavimo armatūra	8
2.3.3.4	Šilumos izoliacija	9
2.3.4	Apžiūros šulinių elementai. Šilumos tiekimo vamzdynų drenažo sistema.....	9
2.3.4.1	Šuliniai, šulinių liukai.....	9
2.3.4.2	Drenažo sistema.....	9
2.4	TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS	10
2.4.1	Bendri nurodymai.....	10
2.4.2	Reikalavimai statybos - montavimo darbams.....	10
2.5	TINKLŲ RUOŽŲ ILGIAI	11
2.6	DOKUMENTAI	12
	PRIEDAI.....	12

1 PIRKIMO OBJEKTAS IR BENDRI NURODYMAI

Projektą „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“, kuris bus atliekamas Panevėžio mieste, Lietuvoje, numatoma dalinai finansuoti iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų.

Į šį projektą įtrauktos techninės specifikacijos apie 2572 m ilgio šilumos tiekimo tinklų rekonstravimui šių specifikacijų 2.5 skyriuje nurodytuose ruožuose. Rekonstruojamų šilumos tinklų ruožai yra parodyti pridedamose šilumos trasų situacijų schemose: darbai yra vykdomi tik schemoje nurodyto ruožo atkarpoje.

Perkamų rekonstravimo darbų apimtyje, Rangovas turi atlikti darbą, kuris apima rekonstravimo projektų parengimą, medžiagų ir įrengimų sukomplektavimą, pristatymą į statyb vietę, statybą, montavimą, būtinus patikrinimus ir bandymus bei statybos užbaigimą įstatymų nustatyta tvarka.

Techninėje specifikacijoje nurodomas perkamas darbų kiekis yra preliminarus. Tikslus darbų kiekis bus nustatytas atlikus nurodytų šilumos tinklų ruožų statinių projektus.

1.1 Techninis aprašymas

Šilumos tinklų rekonstravimo projekto rengimo ir statybos darbų vykdymo metu, Rangovas privalo vadovautis šiomis nuostatomis:

- Vykdyti pateikiamoje projektavimo užduotyje nurodytus reikalavimus.
- Šilumos trasų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija.
- Jeigu nurodyta projektavimo užduotyje, numatyti laikiną vartotojų aprūpinimą šilumos energija statybos darbų vykdymo metu (sąlyga turi būti užtikrinta optimaliai ir racionaliai išnaudojant esamų ir rekonstruotų vamzdynų atkarpas, laikinai įrengiamais šilumos tiekimo vamzdynais, elektriniais vandens šildytuvais ir pan.).
- Kiekvieno rekonstravimo etapo esamų vamzdynų atjungimo – rekonstruotų vamzdynų pajungimo trukmė turi neviršyti pirkimo dokumentuose nurodytų terminų.
- Rekonstruojant šilumos tiekimo tinklus, suprojektuoti ir įrengti bekanalę uždaramąją armatūrą atšakose, panaikinant projektavimo užduotyse nurodytas kanalinių tinklų šilumos kameras bei įrengiant naujus bekanalės uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinius.
- Numatyti drenavimo armatūrą rekonstruojamų ar laikinai įrengiamų šilumos tiekimo vamzdynų žemiausiose vietose, o aukščiausiose – oro pašalinimo armatūrą.
- Numatyti statybos žemės darbų vykdymą atviru būdu, esamos šilumos trasos ašyje. Trasuotė gali būti keičiama dėl bekanalių šilumos tinklų projektavimo ir įrengimo reikalavimų užtikrinimo sprendžiant jų terminio plėtimosi kompensaciją, atvadų įrengimo vietose ar pan.
- Esamų kanalų viršutinius kanalų lovių – dangčius bei viršutines g/b perdengimo plokštes demontuoti pilnai. Apatinius kanalų lovių demontuoti pilnai ar dalinai (išpjovus vieną ar abi lovio briaunas) tik esant būtinumui užtikrinti tinkamas montažo bei grunto sutankinimo sąlygas vamzdynui netelpant kanalo lovyje, dėl vamzdynų kompensacijos. Vamzdynų suvirinimo (izoliacinių movų uždėjimo) vietose g/b kanalų lovių demontuoti pilnai visa tai numatant projekto sprendiniuose.
- Esant susisiektimo komunikacijų – miesto gatvių valdytojo reikalavimui, kertant aukštos kategorijos gatves, esant brangioms arba reikalaujančioms brangaus atstatymo gatvių ar takų dangų konstrukcijoms ir pan. leidžiamas darbų vykdymas uždaru vamzdžių prastūmimo būdu, panaudojant esamą g/b kanalą. Darbų vykdymo sąlygos privalo būti aptartos projekto sprendiniuose.
- Esamų kanalinių tinklų vamzdynus demontuoti galimai didesniais 6 ÷ 12 m ilgiais, nupjauti alkūnes, flanšus. Nuardyti šilumos izoliaciją, nupjauti slystamas atramas nepažeidžiant vamzdžių. Vamzdžių galai turi būti lygūs, nupjauti stačiu kampu. Vamzdžius, alkūnes, nepažeistą uždaramąją armatūrą ir kitas metalines konstrukcijas pristatyti į AB „Panevėžio energija“ sandėlį, Senamiesčio g.113, Panevėžys.

- Statybinių ir griovimo atliekų, tame tarpe izoliacinių medžiagų, turinčių asbesto tvarkymo darbus vykdyti pagal LR atliekų tvarkymo įstatymo, kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.
- Kai numatyta projektavimo užduotyje, suprojektuoti ir įrengti rekonstruojamų šilumos tinklų išilginio drenažo tinklus. Numatyti uždarnosios armatūros šulinių, taip pat užsandarinamų kanalų nudrenavimą projektuojamų bekanalių tinklų sujungimo su esamu vamzdynu nepereinamuose kanaluose vietose. Drenažo sistemą projektuoti šilumos trasos išorinėje pusėje, numatyti gelžbetoninius drenažo valymo šulinius. Išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų drenažo pajungimus. Drenažo linijų bei uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių drenažo įjungimo į lietaus nuotekų tinklus vietose įrengti atbulinius vožtuvus.
- Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimą vykdyti nešildymo sezono metu.

1.2 Reikalavimai projektavimui

Statinio Projektuotojas privalo LR statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turėti teisę būti inžinerinių šilumos tiekimo tinklų statybos projektuotoju. Šilumos tinklų rekonstravimo projektas rengiamas dviem etapais – Techninis ir Darbo projektai. Projekto sudėtis ir detalumas turi atitikti STR 1.05.06:2010 bei projektavimo užduoties reikalavimus, turi būti numatyti bei nustatyta tvarka suderinti statybos darbų organizavimo, žemės darbų vykdymo, gatvių dangų ardymo bei atstatymo, sklypo teritorijos sutvarkymo sprendiniai.

Projekto apimtyje turi būti pateikta vientisa projektuojamo vamzdyno ruožo komponentų pažeidimų stebėjimo sistemos laidų jungimo elektromontazinė schema ir techniniai reikalavimai kontrolinių taškų įrengimui. Leidžiamas kontroliuojamo vamzdyno ruožo ilgis tarp dviejų kontrolinių taškų – ne daugiau kaip 500 m.

Šilumos tinklų ruožai, kur tinklai pereina per pastatus, numatyti vientisą stebėjimo sistemos laidų įrengimą, įrengiant kontrolinius taškus bekanalių tinklų sujungimo su statybos metu izoliuojamais vamzdynais vietose. Turi būti numatytos visos medžiagos, komplektuojami gaminiai, įrankiai bei techninės specifikacijos teisingo pažeidimų sekimo sistemos montažo užtikrinimui.

Projektuojant privaloma remtis 1 lentelėje išvardintais bei kitais galiojančiais norminiais dokumentais. Esant techniniam būtinumui, pritarus Užsakovui, kai nekeičiami esminiai statinio projekto sprendiniai, projektas koreguojamas statybos metu. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami STR 1.05.06:2010 nustatyta tvarka.

Užsakovui (statytojui) pateikiami 3 suderinto ir patvirtinto Projekto egzemplioriai bei viso Projekto dvi skaitmeninės laikmenos (2 CD), suformuotos pagal STR 1.07.01:2010 reikalavimus

1 lentelė

Norminių dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.	1996.03.19 Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	STR 1.01.04:2013	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas
3.	STR 1.01.06:2013	Ypatingi statiniai
4.	STR 1.01.07:2010	Nesudėtingi statiniai
5.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
6.	STR 1.01.09:2003	Statinų klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį
7.	STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas
8.	STR 1.07.01:2010	Statybą leidžiantys dokumentai
9.	STR 1.07.02:2005	Žemės darbai

10.	STR 1.08.02:2002	Statybos darbai
11.	STR 1.11.01:2010	Statybos užbaigimas
12.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
13.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
14.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
15.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
16.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
17.	LR energetikos ministro 2011.06.17 įsak. Nr.1-160	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
18.	LR ūkio ministro 2007.05.05 įsakymas nr.4-170	Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
19.	LR energetikos ministro 2010.04.07 įsakymas nr.1-111	Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės
20.	LR ūkio ministro 2003.10.03 įsakymas nr.4-366	Slėginių vamzdžių naudojimo taisyklės.
21.	LR ūkio ministro 2000.10.06 įsakymas nr. 349	Slėginių įrenginių techninis reglamentas.
22.	LST EN 13480-1,2,3,4,5,6,7:2012	Metaliniai pramoniniai vamzdžiai. 1- 7 dalis
23.	LST EN 13941: 2009 +A1:2010	Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.
24.	LST EN 10216-2:2014	Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruoto ir legiruoto plieno vamzdžiai.
25.	LST EN 10217-2:2003	Suvirinti plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruoto ir legiruoto plieno vamzdžiai, suvirinti elektra.
26.	LST EN 10217-5:2003	Suvirinti plieninio vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 5 dalis. Lankinio suvirinimo po flisu aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruoto ir legiruoto plieno vamzdžiai.
27.	LST EN 10253-2:2008	Sandūrinių kontaktiniu būdu suvirinamų vamzdžių jungiamosios detalės. 2 dalis. Nelegiruotieji ir legiruotieji feritiniai plienai, kuriems keliami ypatingi kontrolės reikalavimai.
28.	LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos ministro 2004.07.16 įsakymas Nr.A1-184/V-546	Darbo su asbestu nuostatai
29.	LR aplinkos ministro 2008.01.31 įsakymas Nr.D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas.
30.	LR aplinkos ministro 2010.03.15 įsakymas Nr.D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
31.	LR Vyriausybės 1995.12.29 nutarimas Nr.1640	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos.

1.3 Vandens kokybė

Visi komponentai turi būti parenkami vartojimui pagal dominuojančio vandens kokybę. Vandens kokybės indeksai pateikti 2 lentelėje. Grafoje „Kokybės rodikliai“ nurodyti esami vandens kokybės parametrai, kurie negali viršyti nurodytų normų.

2 lentelė

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Matavimo vnt.	Kokybės rodikliai	Norma pagal TET
1.	Bendras kietumas	$\mu\text{g-ekv/dm}^3$	40 - 150	-
2.	Šarmingumas pagal fenolfaleiną	mg-ekv/dm^3	0,1 - 0,4	-
3.	Bendras šarmingumas	mg-ekv/dm^3	5,0 - 7,0	-
4.	Karbonatinis indeksas	$(\text{mg-ekv/dm}^3)^2$	0,2 - 1,1	< 3,2
5.	Laisvos CO ₂ kiekis	mg/dm^3	Nėra	Neturi būti
6.	Ištirpusios deguonies kiekis	$\mu\text{g/dm}^3$	5 - 15	< 20
7.	Geležies junginių kiekis	mg/dm^3	0,05 - 0,2	< 0,5
8.	Rodiklis pH	-	8,5 - 8,95	8,5 - 9,5
9.	Suspenduotos medžiagos	mg/dm^3	1,0 - 2,5	< 5
10.	Naftos produktų kiekis	mg/dm^3	0,07 - 0,09	< 1

Pastaba:

*Lentelės nuoroda: TET – Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2012.10.29 įsak. Nr.1-211.

2 ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI

2.1 Tiekimas ir paslaugos

Tiekimas ir paslaugos apima:

- Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdinių vamzdžių, vamzdžių jungiamųjų detalių, uždaramosios armatūros, jungčių bei kitų būtinų elementų pateikimą;
- Transportavimą iki Panevėžio m. Užsakovo sandėlius (CIP- transportavimas ir draudimas apmokėtas iki Panevėžio miesto);
- Paslaugas (projektavimą, darbų organizavimą, montажą);
- Dokumentacijos pateikimą.

Rangovas turi pateikti statybos įrangą, visus įrenginius, medžiagas ir atsargas, atlikti visus darbus ir suteikti visas paslaugas, reikalingas darbų pirkimui, pristatymui, statybai, montavimui, išbandymui, priėmimui naudoti ir statybos užbaigimui pagal sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių atitinkamų dokumentų reikalavimus.

Be nuolatinės montavimo priežiūros perkančioji organizacija atlieka ir patikras statybos vietoje visu montavimo darbų laikotarpiu.

2.2 Pagrindiniai reikalavimai

2.2.1 Bendri nurodymai

Statybos produktams keliami techniniai reikalavimai turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.

Rangovas suderina statinio Projektą ir įrenginių, gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščius (komponentai, fiksavimo taškų vieta ir kiekis, vamzdžių skersmens redukcijos, putų ar smėlio pagalvės išsiplėtimo zonose ir t.t.) įvertindamas savo konkrečią darbų technologiją ir veikimo principus.

2.2.2 Vamzdyno parametrai

Šilumos tiekėjo nustatyti šilumnešio projektiniai parametrai projektuojamiems bekanaliams centralizuoto šilumos tiekimo tinklų sistemos vamzdynams yra pateikiami pridedamoje pramoniniu būdu izoliuotų šilumos tiekimo vamzdynų techninėje specifikacijoje.

2.2.3 Montavimas

Montavimas turi būti atliekamas pagal suderintą projektą ir atitikti įrangos tiekėjo techniniams reikalavimams. Statybos-montavimo darbus vykdyti LR statybos įstatymo, galiojančių statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka, taip pat vykdyti šių specifikacijų 2.4 skyriaus nurodymus. Reikalavimai montavimo darbų vykdymo sąlygoms, kokybės užtikrinimui, kontrolei bei jos apimčiai privalo būti numatyti projekto sprendiniuose.

Po montažo privaloma atlikti Projekto sprendiniuose numatytą suvirinimo siūlių rentgenografinę kontrolę, vamzdynų hidraulinį bandymą, praplovimą ir dezinfekciją. Nutiesus požeminius tinklus ir komunikacijas (iki jų užpylimo gruntu), privalomai atliekamos jų geodezinės nuotraukos.

Orientaciniai tinklų ruožų ilgiai pateikti šių specifikacijų 2.5 skyriuje.

2.3 Techniniai reikalavimai statybos produktams

2.3.1 Bendri nurodymai

Visos konstrukcijos, gaminiai, įranga ir medžiagos privalo atitikti specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus techninius bei kokybės reikalavimus. Visi statybos produktai turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje Reglamento (ES) Nr. 305/2011 ar STR 1.01.04:2013 nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo techninius dokumentus: eksploatacinių savybių deklaracijas, montavimo ir naudojimo instrukcijas, saugos informaciją.

2.3.2 Pramoniniu būdu izoliuoti šilumos tiekimo vamzdynai

Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdynų sistemos elementai: tiesūs vamzdžiai (pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo sąranka), jungiamosios dalys (izoliuotos alkūnės ir įvadai į pastatus, trišakiai, skersmens pereinimo, nejudamos atramos), uždarymo ir reguliavimo armatūra, vamzdžių jungtys turi atitikti Lietuvos standartus bei kitus techninius reikalavimus, nurodytus pridedamoje pramoniniu būdu izoliuotų šilumos tiekimo vamzdynų techninėje specifikacijoje.

Vamzdžiai turi būti pateikiami 12 m (ar kitokio ilgio – pagal gamintoją) dalimis. Skaičiuojant kitokius vamzdžio ilgius nei 12 m, turi būti koreguojamas vamzdžių ir jungiamųjų dalių poreikis, atsižvelgiant į kiekių lenteles ir vamzdynų schemą.

2.3.3 Statybos vietoje izoliuojami šilumos tiekimo vamzdynai

2.3.3.1 Slėginiai plieniniai vamzdžiai. Šilumnešio vamzdynų, montuojamų šilumos kamerų, pastatų techninių koridorių ar rūsių viduje, sistemos slėginiai plieniniai vamzdžiai turi būti besiūliai pagal LST EN 10216-2:2014 arba lygiavertį standartą, arba suvirinti išilgine siūle pagal LST EN 10217-2:2003 ar LST EN 10217-5:2003 arba lygiaverčius standartus. Vamzdžių medžiaga turi būti plienas, kurio kokybė ne žemesnė kaip P235GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams iki DN450, ne žemesnė kaip P265GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams $\geq$ DN500.

Vamzdžių galų nuožulos turi būti paruoštos suvirinimui pagal LST EN ISO 9692 arba lygiavertį standartą, vamzdžių paviršiai – gruntuoti gamykloje.

Minimalus gamintojo kontrolės dokumentų tipas -3.1 pagal LST EN 10204:2004 arba lygiavertį standartą.

Naudojami plieniniai vamzdžiai turi atitikti bekanalių tinklų sistemos vamzdynų darbo parametrus, vamzdžių sienutės storis privalo būti ne mažesnis kaip nurodytas 3 lentelėje:

3 lentelė

Eil. r.	Techninės charakteristikos pavadinimas	Reikšmė
1	Darbinis slėgis	≥ 16 bar
2	Maksimali darbinės terpės – termofikacinio vandens - temperatūra	iki + 140 °C
3	Vamzdžio sienutės storis: DN50 - DN65 DN80 DN100 - DN125 DN150 DN200 DN250 DN300 - DN350 DN400 - DN500	$s \geq 2,9$ mm $s \geq 3,2$ mm $s \geq 3,6$ mm $s \geq 4,0$ mm $s \geq 4,5$ mm $s \geq 5,0$ mm $s \geq 5,6$ mm $s \geq 6,3$ mm

2.3.3.2 Fasoninės vamzdžių detalės. Projektuojamo vamzdyno sudedamųjų dalių - fasoninių jungiamųjų detalių (plieninių įvirinamų alkūnių, trišakių, aklių ir skersmens perėjimų pagal LST EN 10253-2:2008 arba lygiavertį standartą) parametrai turi atitikti vamzdyno darbo parametrus: $PN \geq 16$ kg/cm², $T \geq 140^{\circ}\text{C}$, $R_{eH} > 235$ N/mm². Jungiamųjų dalių pagrindinio plieninio vamzdžio skersmuo, sienutės storis ir plieno kokybė turi būti tokia pat arba geresnė kaip ir gretimuose tiesiuose vamzdžių ruožuose. Vamzdyno sudedamosios dalys turi būti pagamintos pramoniniu būdu ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus.

2.3.3.3 Uždarymo ir reguliavimo armatūra. Projektuojamo vamzdyno plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai turi atitikti vamzdyno darbo parametrus: $PN \geq 16$ kg/cm², $T \geq 140^{\circ}\text{C}$, $R_{eH} > 235$ N/mm². Naudojami standartinio pralaidumo įvirinami rutuliniai vožtuvai, kurių korpusai pilnai suvirinti. Vožtuvo korpuso konstrukcija privalo užtikrinti ašinių jėgų, ne mažesnių kaip 150 N/mm², veikimo perdavimą korpusu. Vožtuvo korpuso galai turi būti paruošti suvirinimui sudurtiniu būdu.

Vožtuvų medžiagos turi būti atsparios esamai termofikacinio vandens, naudojamo šilumos tinkluose, kokybei: rutulio ir valdymo stiebo medžiaga – nerūdijantis plienas ar geresnė, korpuso plieno kokybė turi būti tokia pat arba geresnė kaip ir gretimuose tiesiuose vamzdžių ruožuose.

Vožtuvų valdymas: rutuliniai vožtuvai iki DN150 pralaidumo turi būti rankinio valdymo, nuo DN200 privalo turėti reduktorius valdymo palengvinimui.

Rutuliniai vožtuvai, kurių $DN \geq 500$ turi būti su elektros pavaromis.

Sertifikatai ir normos: rutuliniai vožtuvai privalo turėti 100% galutinę patikrą. Kiekvieno vožtuvo sandarumas bei funkcijos turi būti išbandytos taikant LST EN 12266-1:2012 P10, P11 ir P12 arba lygiaverčius reikalavimus. Vožtuvo hermetiškumo klasė A – be pratekėjimo. Ant vožtuvo turi būti aiškiai pažymėtos gaminio charakteristikos.

Gamintojas privalo pateikti produkto PED sertifikata, tvirtinamą remiantis ES Slėgio įrengimų direktyva Nr.97/23/EEC bei atitikties įvertinimo dokumentus.

2.3.3.4 Šilumos izoliacija. Vamzdynų šilumos izoliuojamosios konstrukcijos pagrindinės sudedamosios dalys (šilumos izoliacijos sluoksnis bei jo storis, standinimo ir tvirtinimo detalės, šilumos izoliacijos sluoksnio apsauginė danga) ir jos įrengimas turi atitikti „Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklių“, patvirtintų LR ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-70, reikalavimus.

Prieš izoliavimą, vamzdynai padengiami antikorozine danga – dažų sistema pagal LST EN ISO 12944 (1-5):2000 reikalavimus arba lygiavertį standartą.

Akmens vatos dembliai naudojami vamzdynų ir armatūros, montuojamų pastato/šilumos kameros viduje, izoliacijai: $\rho = 60-100 \text{ kg/m}^3$, šilumos laidumas prie 50°C $\lambda_{50} \leq 0,04 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, atsparumas ugniai – nedegi medžiaga. $T_{\text{max}} > 200^\circ\text{C}$. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų ir gaminių, turinčių asbesto.

Vamzdynų šilumos izoliacijos apsauginis dengiamasis sluoksnis pastato techninio koridoriaus ar šilumos kameros viduje: armuota daugiaslūviu stiklo audinio armavimo tinkleliu atspari vandeniui apsauginė medžiaga, PVC plėvelė. Antžeminių vamzdynų bei vamzdynų, montuojamų pastato rūsyje, šilumos izoliacijos apsauginis dengiamasis sluoksnis – cinkuota skarda.

2.3.4 Apžiūros šulinių elementai. Šilumos tiekimo vamzdynų drenažo sistema

2.3.4.1 Šuliniai, šulinių liukai. Gelžbetoniniai apžiūros šuliniai skirti uždarnosios armatūros aptarnavimui bei šilumos tinklų drenažui. Jie turi atitikti LST EN 1917:2003/AC:2008 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Visi surenkami šulinio elementai: sienų žiedai (rentiniai), šulinių dangčiai turi būti pagaminti iš ne žemesnės kaip C25/30 klasės arba lygiaverčio betono, tinkami naudoti drėgnomis sąlygomis ir silpnai agresyvioje cheminėje aplinkoje. Šuliniams, montuojamiems po važiuojamąja kelio dalimi, šulinių perdangai naudojamos sustiprinto tipo plokštės (šulinių dangčiai). Šulinių apžiūros kiaurymės dengiamos pakabinamo tipo rėmu su ketiniu dangčiu.

Ketiniai apžiūros šulinių liukai turi atitikti LST EN 124 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Įlipimo anga šviiesoje – ne mažesnė kaip 700 mm. Turi būti numatytas šulinių liukų korpusų ankeravimas prie šulinio perdengimo dangčio. Drenažo arba armatūros šuliniams, montuojamiems mašinų judėjimo zonoje, naudojami ne mažesnės kaip D400 klasės apžiūros šulinio liukai su užraktu. Šilumos trasos drenažo arba armatūros šuliniams pėsčiųjų zonoje naudojami ne mažesnės kaip C250 klasės apžiūros šulinio liukai su užraktu. Uždarnosios armatūros šulinių ketiniai dangčiai turi būti rakinami, turėti standarte nurodytą ženklinį bei papildomą ženklą „ŠT“.

2.3.4.2 Drenažo sistema. Drenažo vamzdžiai skirti nuvesti gruntiniam vandeniui. Plastikinių savitakinių nuotekų sistemos drenažo vamzdžiai turi būti iš PVC gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru D 145/160 skersmens. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių nudrenavimui naudojami išorės nuotekų PVC vamzdžiai d110.

Drenažo linijų nuvedimo į lietaus kanalizaciją vietose įrengiami atbuliniai vožtuvai turi būti suderinami su naudojamais drenažo vamzdžiais.

2.4 Techniniai reikalavimai statybos darbams

2.4.1 Bendri nurodymai

Statinio statybos Rangovas privalo LR statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turėti teisę užsiimti inžinerinių statinių statybos veikla.

Statinio statybos techninės veiklos vadovai turi atitikti STR 1.02.06:2012 nustatytus išsilavinimo ir profesinės patirties kvalifikacinius reikalavimus.

Visi vamzdynų elementų sandėliavimo, pakrovimo ir iškrovimo darbai turi būti vykdomi nepažeidžiant vamzdžių paviršių ir galų nuožulų. Nenaudoti plieninių trosų. Transportavimo metu būtina naudoti tokias apsaugines priemones: plačias apkabas, tinkamas atramas ir kitas krovinio tvirtinimo ir apsaugos priemones.

Žemės darbų atlikimo tvarka ir kontrolė turi būti vykdoma, griežtai prisilaikant STR 1.07.02:2005 nurodytų nuostatų. Šilumos tiekimo tinklai statomi atviru būdu, jei nėra numatyta kitų reikalavimų techniniame projekte. Išardytos asfalto ar šaligatvio dangos atstatomos pilnai, turi būti numatytas vejos atsodinimas, teritorijos sutvarkymas visa tai numatant projekto sprendiniuose. Automobilių kelių, šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų konstrukcijos – danga ir pagrindo sluoksniai turi tenkinti „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 07“ bei „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių IT SBR 07“ reikalavimus. Likutinio grunto sutvarkymo (panaudojimo) būdus ir vietą Rangovas sprendžia suderinęs su Užsakovu.

Klojant šilumos tiekimo tinklus elektros, ryšių kabelių, esančių virš šilumos trasos, apsaugos zonose kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams. Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo su kabeliu vietoje neišlaikant normatyvinių atstumų, kabelis nuo mechaninių pažeidimų turi būti apsaugomas specialiomis sudėtinėmis, uždedamomis dalant, plastiko vamzdžio apsaugomis po 2 m į abi puses nuo šilumos trasos vamzdžių.

Statybos darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą ir nesukelti grėsmės aplinkai. Darbus vykdyti pagal „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00“ reikalavimus. Šilumotiekio statybos metu tranšėją, pavojingas zonas būtina aptverti apsauginiais aptvarais ir įrengti įspėjamuosius ženklus. Statybos metu turi būti užtikrinami trečiųjų šalių interesai, užtikrinami privažiavimai prie pastatų bei įrengiami tilteliai pėstiesiems praeiti.

2.4.2 Reikalavimai statybos - montavimo darbams

Šilumotiekio statybos tranšėjos paruošimas privalo užtikrinti pakankamai vietos vamzdžių klojimui ir montavimui reikiamame gylyje pagal išilginį trasos profilį. Bėkanalių šilumos tiekimo tinklų montavimo ir tranšėjos paruošimo bei užpildymo reikalavimai, nurodyti „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“ VIII skyriuje, privalo būti vykdomi.

Vamzdžiai tarpusavyje arba su fasoninėmis detalėmis bei uždromąja armatūra sujungiami suvirinimo būdu. Vamzdynų suvirinimo darbų organizacija, suvirinimo jungčių paruošimas, suvirinimo procedūros, kontrolė ir bandymai bei jų apimtis, taip pat suvirintojų, suvirinimo darbus koordinuojančio ir kontroliuojančio personalo kvalifikacija turi atitikti LST EN 13941:2009 standarto 7.5 skyriaus arba lygiaverčius reikalavimus. Privaloma atlikti 100% rentgenografinę kontrolę suvirinimo siūlių, netikrinamų sandarumo bandymu.

Prieš pradėdant jungčių montavimo darbus, remiantis elektromontažine schema bei pateikiamų vamzdžių gamintojo instrukcijomis, turi būti sumontuota ir išbandyta gedimų kontrolės sistema. Pagal projektavimo užduoties nurodymus, projektuojamos vamzdynų stebėjimo sistemos įrenginius jungti į esamus Panėvėžio m. duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastatų šilumos punktuose. Įrenginiai turi būti pritaikyti dirbti šilumos punktuose galimomis aplinkos sąlygomis (padidėjusi drėgmė bei temperatūra).

Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdynų sistemos elementų jungčių montavimą, izoliavimą bei patikrą atliekantys montuotojai privalo turėti galiojantį kvalifikacijos patvirtinimą, nurodantį kad jie yra apmokyti darbui su naudojamų jungčių tipu pagal LST EN 489:2009 arba lygiavertį standarto reikalavimus. Privaloma atlikti jungčių sandarumo patikrą prieš papildomų sandarinimo juostų uždėjimą.

Prieš užkasant gruntą sumontuotą vamzdymo konstrukciją, privalomi vamzdymo mechaninio stiprio ir sandarumo hidrauliniai išbandymai pagal „Slėginių įrenginių techninio reglamento“, „Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklių“, LST EN 13941:2009 standarto 7.6 skyriaus reikalavimus ir atliekamas hidropneumatinis šilumos tiekimo trasos plovimas naudojant vandenį ir suspaustą orą pagal Rangovo paruoštą, suderintą bei patvirtintą AB „Panevėžio energija“ vadovo, programą. Bandymus ir plovimą organizuoja ir atlieka rekonstravimo darbus atlikęs Rangovas, dalyvaujant Užsakovo (AB „Panevėžio energija“) įgaliotiems atstovams. Paskutinis plaunamo vamzdžio užpildymas atliekamas termofikaciniu vandeniu.

Sandarumo išbandymas vandeniu (vamzdymo darbo terpe) tuo pačiu metu gali atitikti ir hidraulinį mechaninio stiprio išbandymą. Hidraulinio išbandymo vandeniu slėgis turi būti 1,25 karto didesnis už darbo slėgį, tačiau ne mažesnis kaip 1,6 MPa:

$$P_b = 1.25 P_d \geq 1.6 \text{ MPa (16 bar)}$$

Bandymų metu, sumontuoti šilumos tinklų vamzdynai turi būti atjungti nuo veikiančių šilumos tinklų vamzdynų. Sistemų atjungimui naudoti uždaromąją armatūrą draudžiama, tam turi būti sumontuotos ne mažesnio nei nurodyta projektinėje dokumentacijoje storio aklės.

Naujai sumontuoti šilumos tiekimo vamzdynai turi būti plaunami, dezinfekuojami ir užpildomi termofikaciniu vandeniu norminių dokumentų numatyta tvarka.

2.5 Tinklų ruožų ilgiai

Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų ruožų orientaciniai ilgiai, vamzdymo sąlyginis skersmuo DN bei izoliacijos laipsnis yra pateikiami 4 lentelėje:

4 lentelė

Poz. Nr.	Trasos ruožas	Ruožo ilgis*, m	DN, mm	Vamzdynas sustiprinta izoliacija
1.	Šilumos tinklų nuo ŠK-50-1 iki ŠK-50-4A rekonstravimas	460	300	Ø323,9/500
		58	80	Ø88,9/180
2.	Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 rekonstravimas	156	200	Ø219,1/355
3.	Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 rekonstravimas	533	500	Ø508,0/710
4.	Šilumos tinklų nuo TŠK „A“ prie Š-68A iki ŠK-68A-2 rekonstravimas	257	200	Ø219,1/355
		88	100	Ø114,3/225
5.	Šilumos tinklų nuo RK-1 iki IŠK-102-2 rekonstravimas	266	200	Ø219,1/355
		425	150	Ø168,3/280
6.	Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 rekonstravimas	243	200	Ø219,1/355
		37	125	Ø139,7/250
		49	50	Ø60,3/140
	IŠ VISO, m:	2572		

Pastaba:

*Lentelėje nurodomas orientacinis rekonstruojamo ruožo ilgis. Atlikus nurodytos bekanalių šilumos tiekimo tinklų trasos statinio techninį projektą, tikslus ilgis pateikiamas statinio bendrųjų rodiklių lentelėje.

2.6 Dokumentai

Rangovas turi pateikti pilną dokumentaciją visoms paslaugoms ir darbams pagal atitinkamų reglamentų reikalavimus. Visi statybos produktai turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje Reglamento (ES) Nr. 305/2011 ar STR 1.01.04:2013 nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo techninius dokumentus: eksploatacinių savybių deklaracijas, montavimo ir naudojimo instrukcijas, saugos informaciją.

Dokumentacijoje turi būti (bet nebūtinai tuo apsiribojant):

- Statinio rekonstravimo projektas;
- Statybos darbų žurnalas;
- Darbų priežiūros aktai ir bandymų protokolai;
- Geodezinė kontrolinė nuotrauka, atlikta pagal geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentų GKTR2.01.01:1999; GKTR2.11.03:2014 reikalavimus;
- Pažeidimų kontrolės signalizacijos montavimo schema (su tiksliais laidų ilgių matmenimis);
- Šilumos trasos pažeidimų kontrolės reflektogramos kompiuterinė versija;
- Suvirinimo siūlių schema (su nurodytais tiksliais matmenimis tarp vamzdžių montavimo siūlių);
- Statybos produktų sertifikatai eksploatacinių savybių deklaracijos ir pilna dokumentacija visoms pateikiamoms žaliavoms ir pagamintiems komponentams;
- Atliekų pridavimo atliekų tvarkytojui pažymos

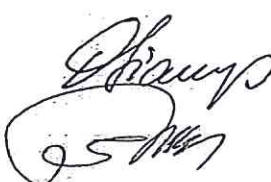
PRIEDAI:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-50-1 iki ŠK-50-4A Panevėžyje situacijos schema - 1 lapas.
2. Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 Panevėžyje situacijos schema - 1 lapas.
3. Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 Panevėžyje situacijos schema - 1 lapas.
4. Šilumos tinklų nuo TŠK „A“ prie Š-68A iki ŠK-68A-2 Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.
5. Šilumos tinklų nuo RK-1 iki IŠK-102-2 Panevėžyje situacijos schema - 1 lapas.
6. Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 Panevėžyje situacijos schema - 1 lapas.

Ruošė: Technikos skyriaus inžinierius

Suderinta: Panevėžio ŠTR v - kas

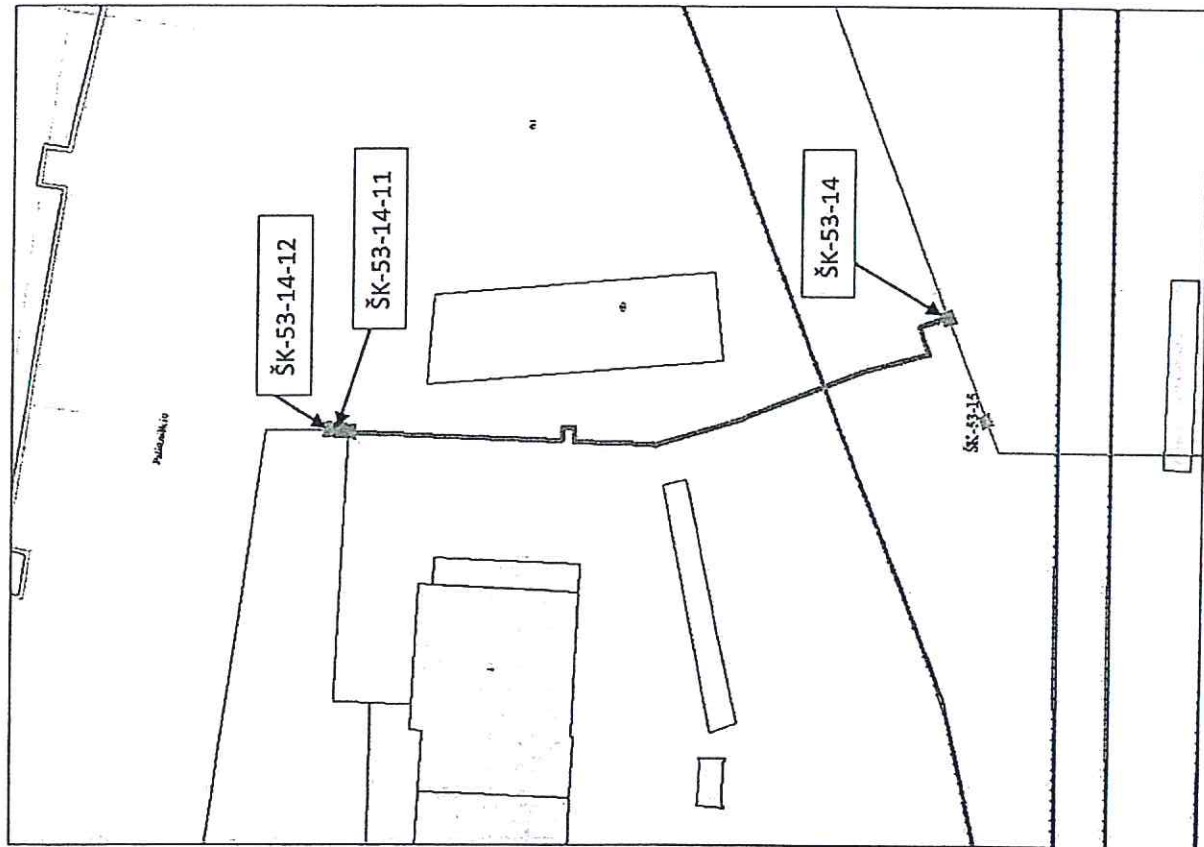
Suderinta: Technikos skyriaus v - kas

 D. Siaurys

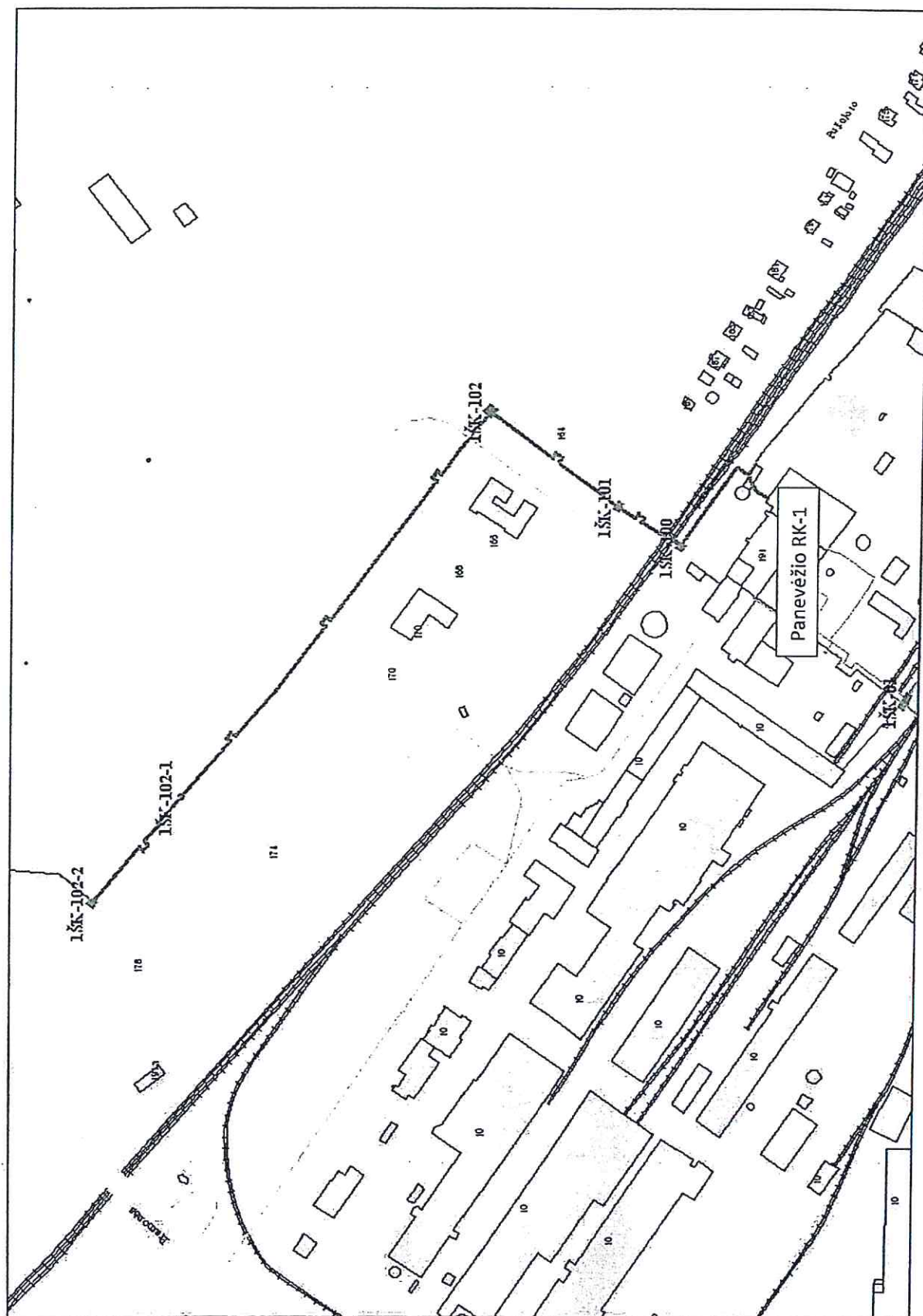
 S. Merkys

 D. Morkus

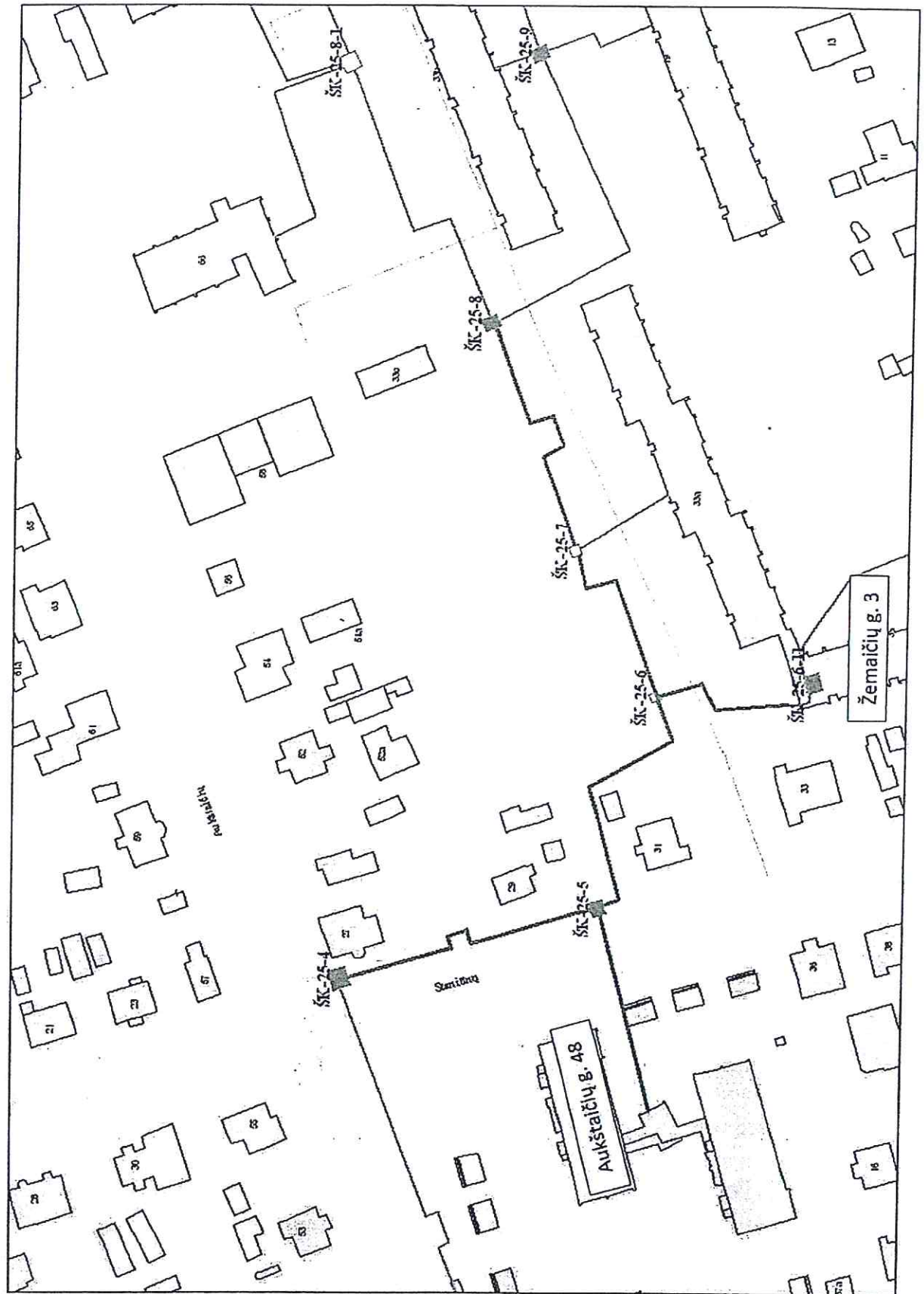
Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 Panevėžyje situacijos schema



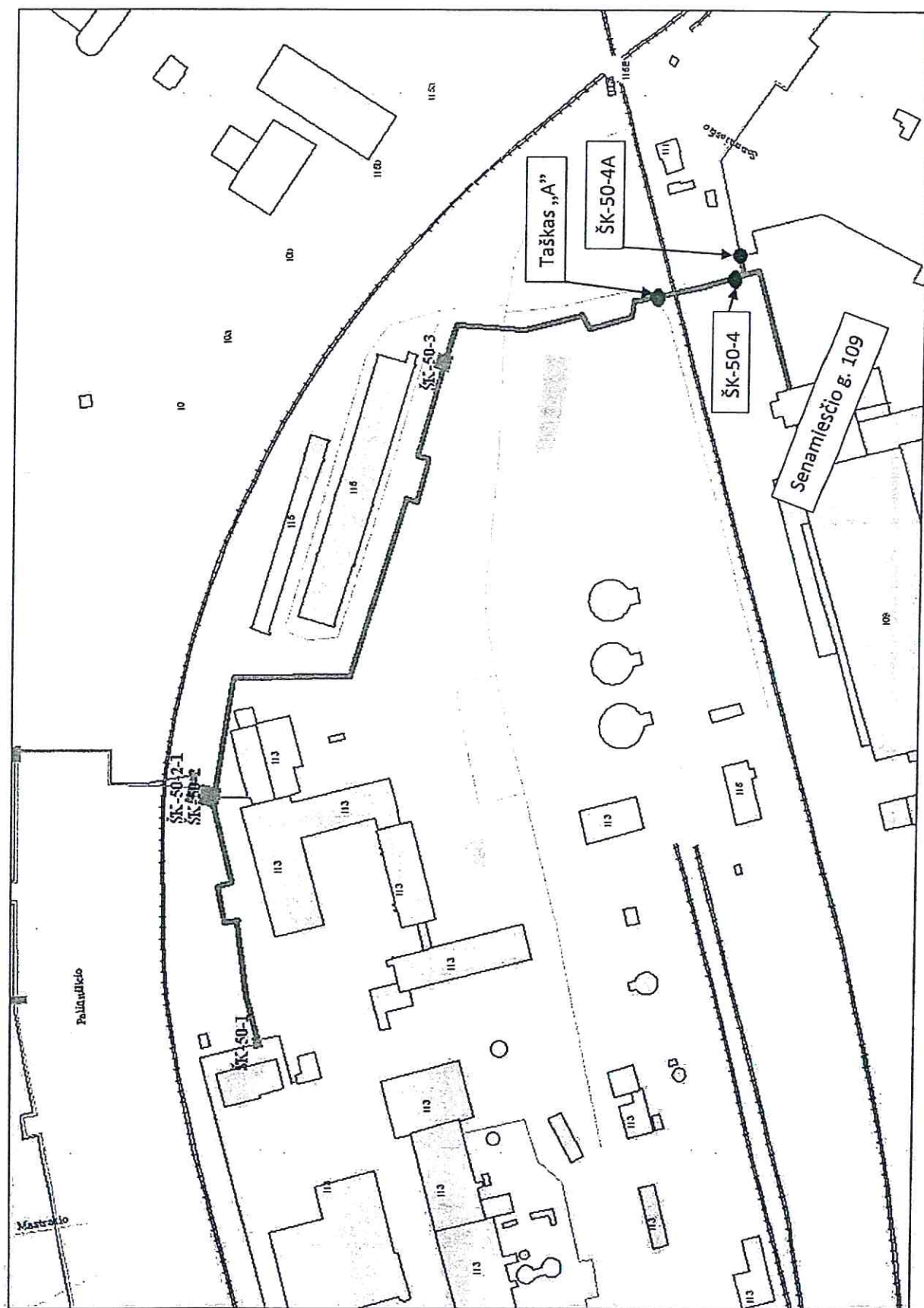
Šilumos tinklų nuo Panevėžio RK-1 iki 1ŠK-102-2 Panevėžyje situacijos schema



Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 Panevėžyje situacijos schema



Šilumos tinklų nuo ŠK-50-1 iki ŠK-50-4A Panevėžyje situacijos schema



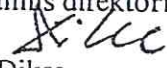
Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M.Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje rekonstravimas (II etapas)

GRAFIKAS

Eil.nr.	Objekto pavadinimas	Objekto bendrų statybinių darbų pradžia ir pabaiga	Vamzdynų montavimo pradžia ir pabaiga (Rekonstruojamų vamzdynų atjungimo ir prijungimo orientacinė data)	Vamzdynų atjungimo- etapų sujungimo montavimo darbų max. leistina trukmė paromis	Pastabos
1.	Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 rekonstravimas	2017-07-16 ÷ 2017-09-14	2017-07-24 ÷ 2017-08-23	1	
2.	Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 rekonstravimas	2018-05-07 ÷ 2018-08-17	2018-05-18 ÷ 2018-07-20	3	Vartotojams karšto vandens tiekimas sprendžiamas tinklus, montuojant etapais
3.	Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 rekonstravimas	2018-07-10 ÷ 2018-09-14	2018-07-17 ÷ 2018-08-17	3	

Investicijų valdymo skyriaus
viršininkas

Artūras Juškevičius

TVIRTINU
Generalinis direktorius

Petras Diksa

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. vasario 9d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp ŠK-53-14 ir ŠK-53-14-12 Panevėžyje rekonstravimo projektas.
2. Užsakovas – AB “Panevėžio energija”
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas
4. Statybos vieta – Panevėžio miestas
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstrukciją pagal termofikato parametrus: $T_1=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_2=70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P=1,6\text{ MPa}$;
 - 5.2. Termofikacinius vamzdynus – antžeminiu būdu nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-11 ir bekanaliniu būdu su vandens nuotėkio kontrole per ŠK-53-14-11 bei ŠK-53-14-12 šilumos kamerų ribas;
 - 5.3. Vamzdynų diametro sumažinimą iki DN200;
 - 5.4. Atjungiamosios, oro-vandens išleidimo uždarnosios armatūros ŠK-53-14 pakeitimą;
 - 5.5. Šilumos kamerų ŠK-53-14-11 ir ŠK-53-14-12 panaikinimą;
 - 5.6. Vietoje naikinamų šilumos kamerų ŠK-53-14-11 ir ŠK-53-14-12 atjungiamosios, oro- vandens išleidimo uždarnosios armatūros pakeitimą bekanaline, įrengiant armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.7. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.8. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždarnąją armatūrą;
 - 5.9. Uždarnosios armatūros valdymo šulinių nudrenavimą;
 - 5.10. Bekanalinių vamzdynų sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti dvigubo sandarinimo;
 - 5.11. Antžeminės šilumos trasos dalies, aptarnavimo aikštelių ir laikančių metalinių konstrukcijų valymą ir antikorozinį padengimą;
 - 5.12. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
 - 5.13. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą;
6. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
7. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas
8. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.

9. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12, Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.

2. Šilumos kamerų albumas – 3 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

Panevėžio ŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas



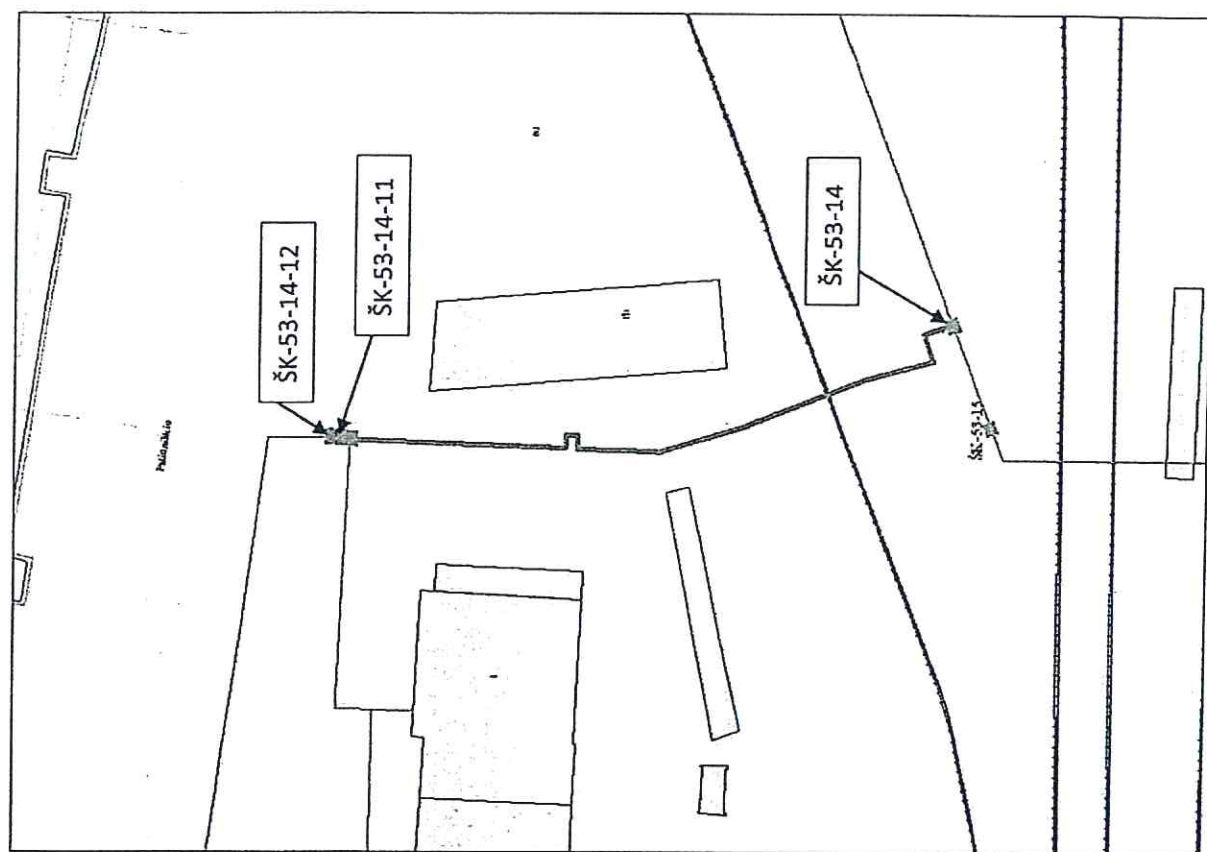
Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas



Donatas Morkus

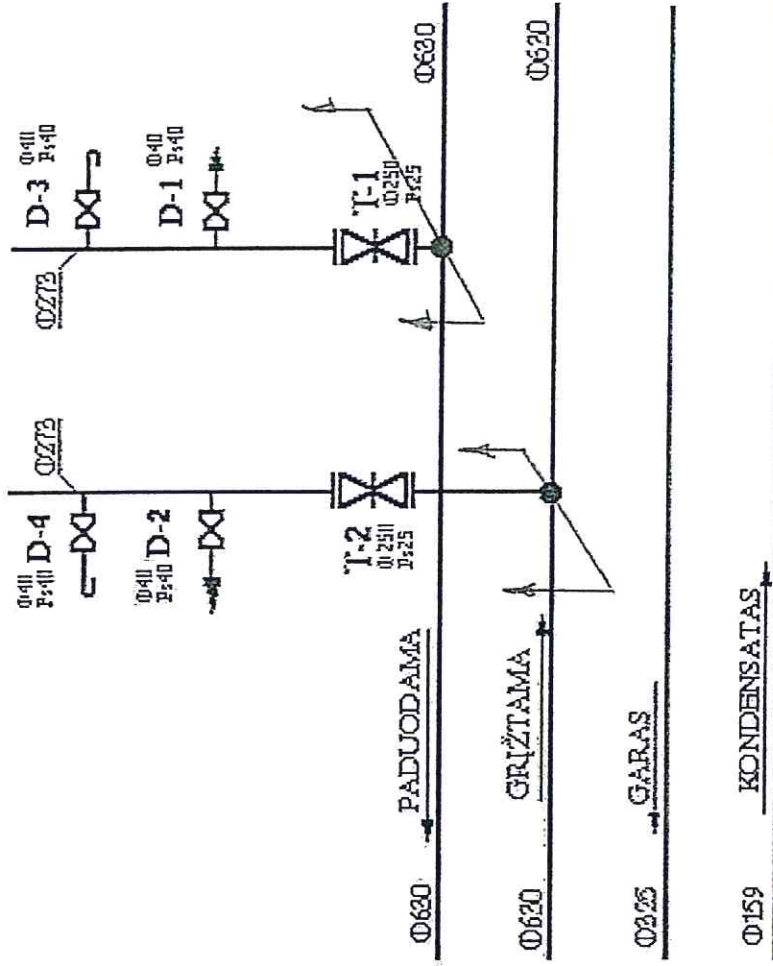
Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 Panevėžyje situacijos schema



ŠK-53-14

PRIE PALIŪNIŠKIO G-VĖS
ANTŽEMINĖ TRASA

I ŠK-53-14-11



I ŠK-53-15

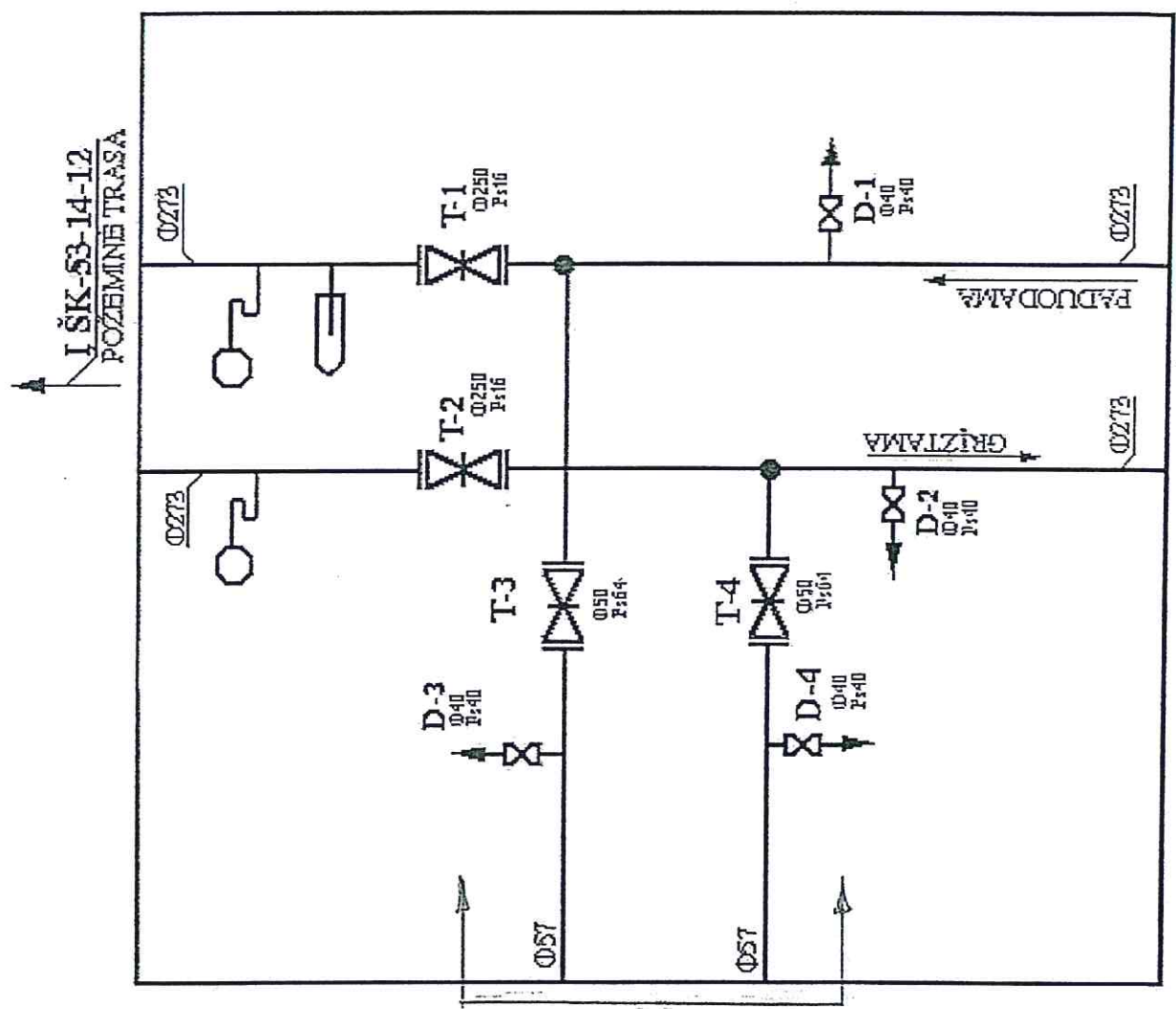
IŠ ŠK-53-13A

Panevžio ŠTR meistras
Darius Vėžys

ŠK-53-14-11

PALIŪNIŠKIO G-JE

I PALIŪNIŠKIO 4

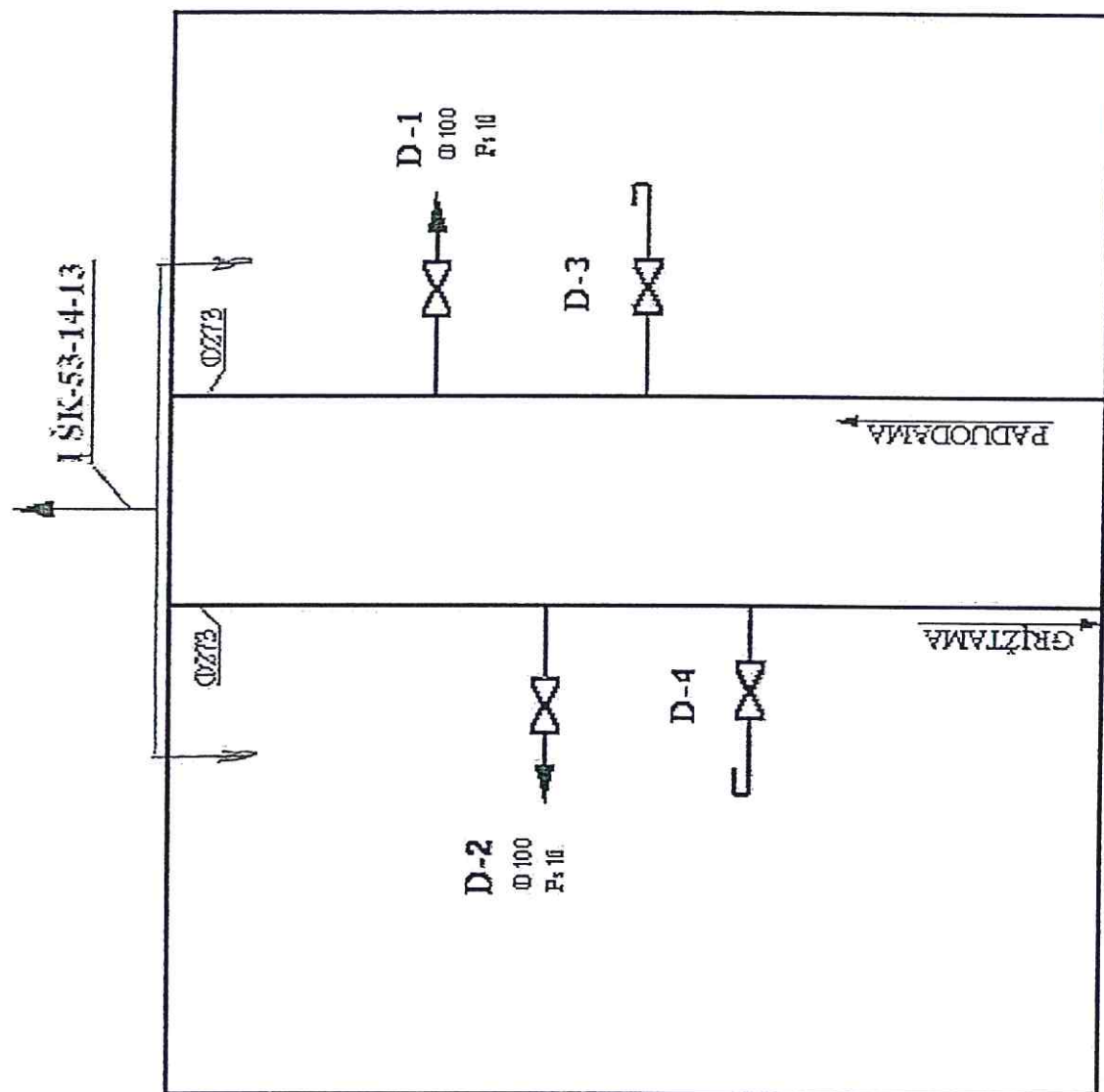


Panevėžio STH meistras
Darius Vėžys

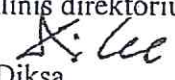
ŠK-53-14-12

(Nr.16-2)

PALIŪNIŠKIO G-JE



Panevėžio ŠTR meistras
[Signature]
Darius Vėžys

TVIRTINU
Generalinis direktorius

Petras Diksa

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. vasario 9 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp ŠK-408 ir ŠK-410 Panevėžyje rekonstravimo projektas.
2. Užsakovas – AB “Panevėžio energija”.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Panevėžio miestas.
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal termofikato parametrus: $T_1=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_2=70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P=1,6\text{ MPa}$.
 - 5.2. Termofikacinius vamzdynus – bekanaliniu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože tarp ŠK-408 ir ŠK-410;
 - 5.3. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.4. Šilumos trasos viso išilginio drenažo ir drenažo šulinių ketinių liukų bei dangčių pakeitimą (šulinių liukai ir dangčiai užrakinamo tipo, patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų);
 - 5.5. Drenažo šulinių Nr.203, 204, 214, 227, 237, 247, 248, ir jų perdangų pilną keitimą;
 - 5.6. Likusių drenažo šulinių sandūrų užtaisymą;
 - 5.7. Drenažo įjungimo į lietaus nuotekų tinklus vietose- atbulinius vožtuvus;
 - 5.8. Drenažo linijoms, esančioms nuo medžių arčiau kaip 5m. audeklinę apsaugą drenažui nuo šaknų;
 - 5.9. Vamzdynų Ø200 ir daugiau, sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti elektros suvirinimo būdu, ant movos galų uždedant papildomas sandarinimo juostas (mažesniems movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas);
 - 5.10. Šilumos kameros ŠK-409 panaikinimą;
 - 5.11. Vietoje naikinamos kameros ŠK-409 atjungiamosios uždaromosios armatūros pakeitimą į bekanalinę, įrengiant armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.12. Reikiamą rekonstruojamos trasos ir jos atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaromąją armatūrą;
 - 5.13. Uždaromąją armatūrą Ø250, su stacionariu valdymo palengvinimo reduktoriumi;
 - 5.14. Uždaromosios armatūros valdymo šulinių ir užmonolitintų kanalų prie montuojamų bekanalinių vamzdynų nudrenavimą;
 - 5.15. Projektuojant drenažo linijas, išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų drenažo pajungimus;
 - 5.16. Uždaromosios armatūros aptarnavimo šulinių, kamerų liukų dangčius ženklinti „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;

- 5.17. Dėl karšto vandens vartotojams tiekimo užtikrinimo rekonstruojamos trasos vamzdynų montavimą, bandymą, plovimą, dezinfekciją ir t.t. atlikti sekančiais etapais:
- 5.17.1. I-as etapas: nuo ŠK-408 iki ŠK-409;
 - 5.17.2. II-as etapas: nuo ŠK-409 iki ŠK-410;
- 5.18. Įvertinti vamzdynų kompensaciją, trasą montuojant ir pajungiant prie veikiančių tinklų etapais;
- 5.19. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
- 5.20. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą;
- 5.21. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
- 5.22. Numatyti bekanalinių vamzdynų izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Panevėžio mieste duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastato adresu Molainių g. 4 šilumos punkte.
6. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.
7. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
8. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas.
9. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.
- Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2-elektroninė versijos.

PRIDEDAMA:

- 1. Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410, Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.
- 2. Šilumos kamerų albumai – 3 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

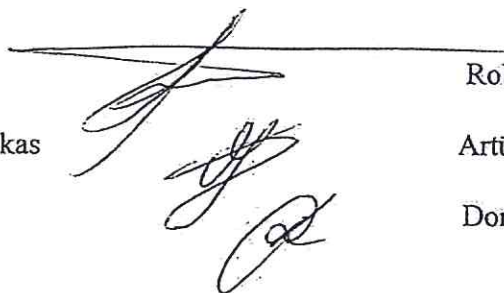
Panevėžio ŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

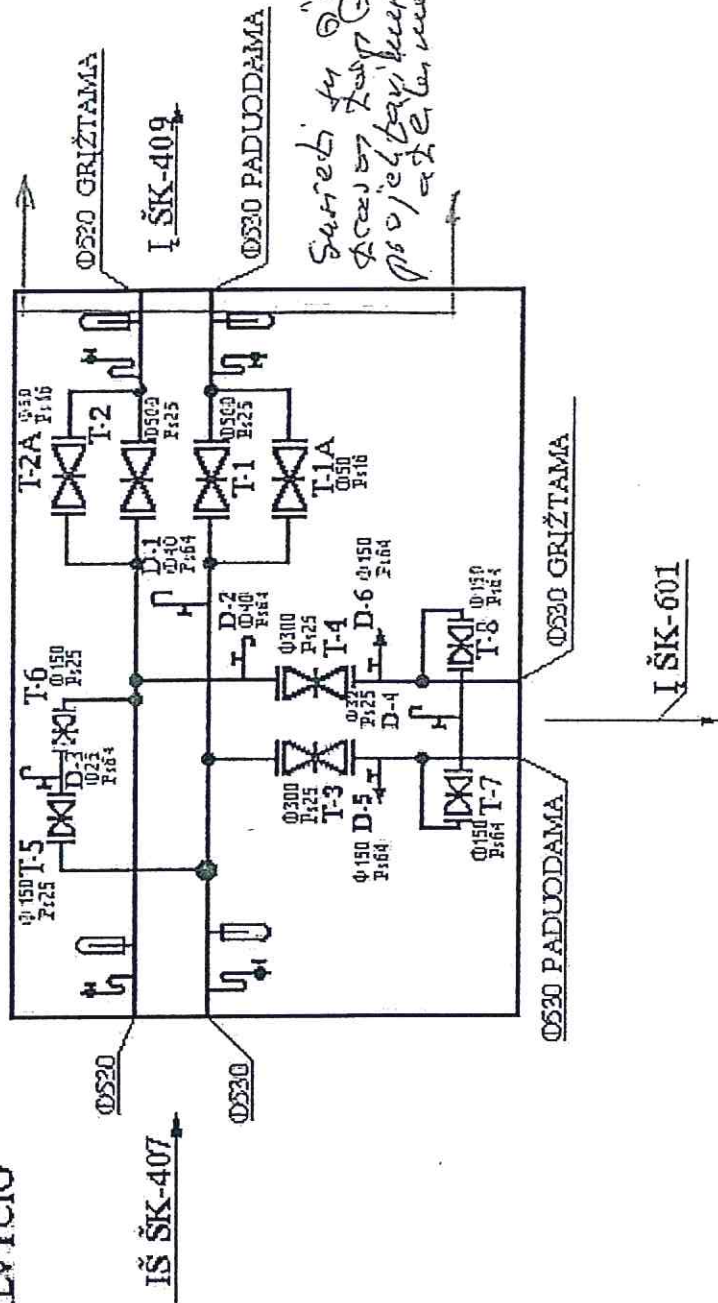
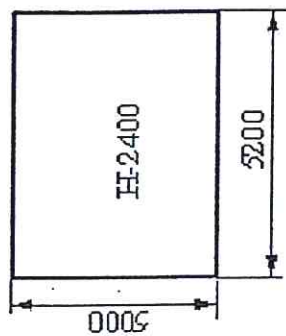
Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas

Donatas Morkus

ŠK-408

PRIENEMUNO IR TILVYČIO
G-VIŲ SANKRYŽOS

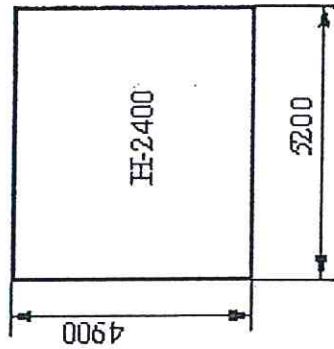


*Sąsėdi su Panevėžio ŠTR-408 ir ŠK-408
priešingais kryptimis, kaip ir ŠK-408
priešingais kryptimis, kaip ir ŠK-408*

Panevėžio ŠTR meistras
[Signature]
Darius Vėžys

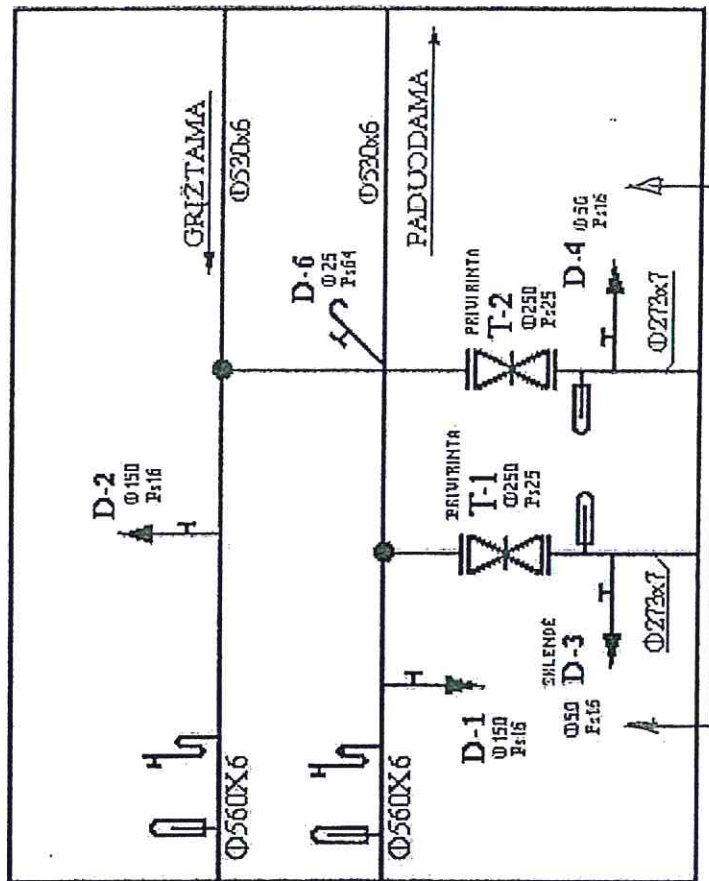
ŠK-409

NEMUNO IR DAINAVOS
G-VIŲ KAMPE



IŠ ŠK-408

I ŠK-410



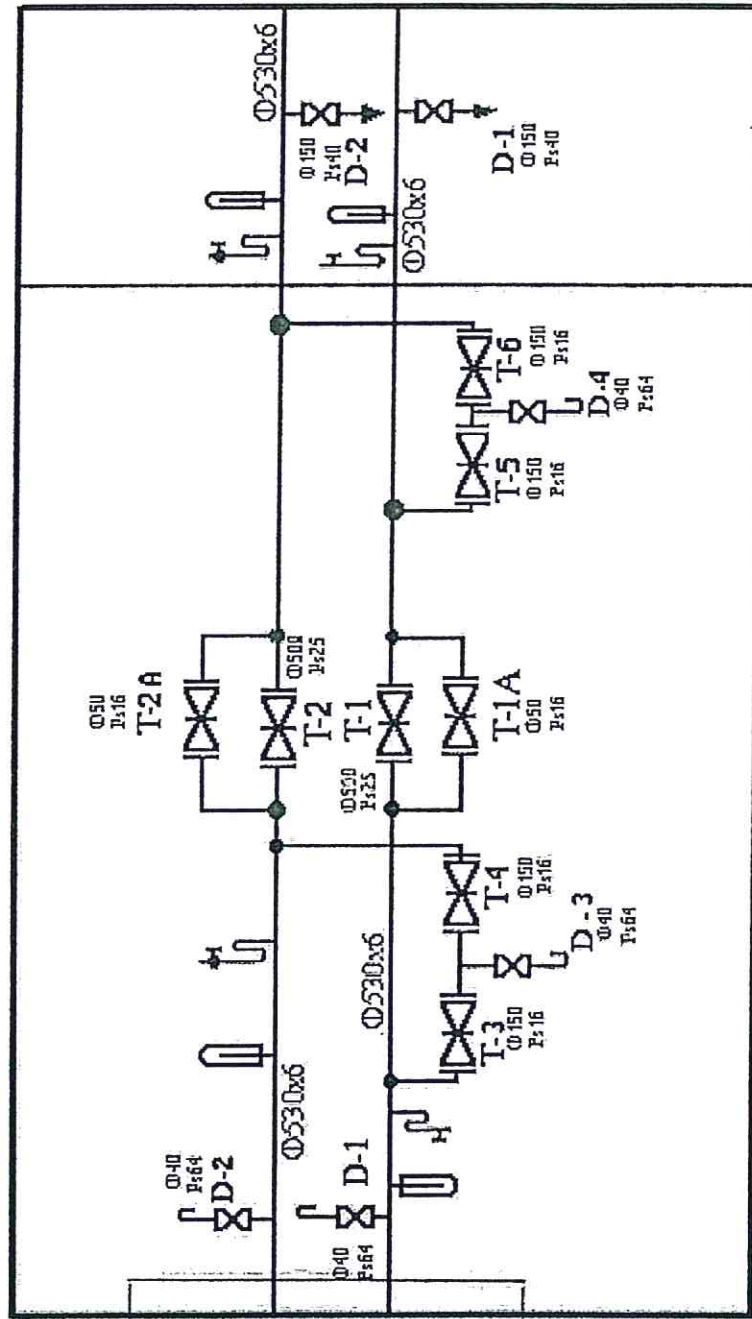
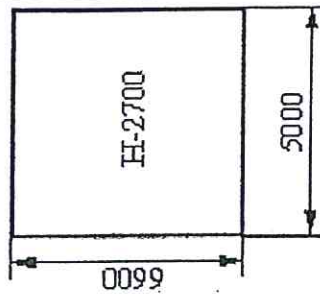
I ŠK-409-11

Panevžio ŠTR melstras
Darius Vėžys

ŠK-410 IR ŠK-410A

PRIE NEMUNO IR PILĖNŲ
G-VIŲ SANKRYŽOS

Š

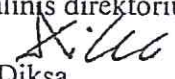


Šukio štr
G-VIŲ SANKRYŽOS
T-1, T-2, T-3, T-4, T-5, T-6
D-1, D-2, D-3, D-4
Prie Nemuno ir Pilėnų
G-VIŲ SANKRYŽOS, IŠ ŠK-409
atliekamas

R

Panevžio ŠTR meistras
Darius Vėžys

P

TVIRTINU
Generalinis direktorius

Petras Diksa

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. vasario 9d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp ŠK-25-4 ir ŠK-25-8 Panevėžyje rekonstravimo projektas.
2. Užsakovas – AB “Panevėžio energija”
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Panevėžio miestas
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstrukciją pagal termofikato parametrus: $T_1=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_2=70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P=1,6\text{ MPa}$;
 - 5.2. Termofikacinius vamzdynus – bekanaliniu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8, nuo ŠK-25-5 iki Aukštaičių g.48 pastato vidinės sienos, nuo ŠK-25-6 iki Žemaičių g.3 rūšio (ŠK-25-6-11 kameros albume nurodytų ribų);
 - 5.3. Šilumos tinklų vamzdynų montavimą su sustiprinta izoliacija;
 - 5.4. Šilumos tinklų viso išilginio drenažo, drenažo šulinių ir ketinių liukų su dangčiais pakeitimą (keičiamų šulinių liukai užrakinamo tipo; ankeruojami prie g/b šulinio);
 - 5.5. Šilumos kamerų ŠK-25-4, ŠK-25-5, ŠK-25-6, ŠK-25-7, ŠK-25-8 panaikinimą;
 - 5.6. Vietoje naikinamų šilumos kamerų ŠK-25-5, ŠK-25-6, ŠK-25-7, ŠK-25-8 atjungiamosios uždarnosios armatūros pakeitimą į bekanalinę, įrengiant armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.7. Šilumos kameroje ŠK-25-4, ŠK-25-7 perspektyvinių atvadų panaikinimą;
 - 5.8. Šilumos kameroje ŠK-25-4, esančios sekcijinės uždarnosios armatūros panaikinimą;
 - 5.9. Sekcijinės uždarnosios armatūros su aptarnavimo šuliniu įrengimą prie naikinamos šilumos kameros ŠK-25-5;
 - 5.10. Uždaromąją armatūrą DN200, numatant su stacionariu valdymo palengvinimo reduktoriumi;
 - 5.11. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaromąją armatūrą;
 - 5.12. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.13. Drenažo linijų ir armatūros aptarnavimo šulinių drenavimo linijų įjungimo į lietaus nuotekų tinklus atbulinius vožtuvus;
 - 5.14. Projektuojant drenažo linijas, išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų drenažo pajungimus;

- 5.15. Uždaromosios armatūros valdymo šulinių ir užmonolitintų kanalų prie montuojamų bekanalinių vamzdynų nudrenavimą;
- 5.16. Drenažo linijoms, esančioms nuo medžių arčiau kaip 5m. audeklinę apsaugą drenažui nuo šaknų;
- 5.17. Vamzdynų DN200 sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti elektros suvirinimo būdu, ant movos galų uždedant papildomas sandarinimo juostas (mažesniems movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas);
- 5.18. Šilumos tinklų rekonstrukcijos metu laikiną šilumos vartotojų užmaitinimą, šilumos tinklus montuojant atskirais etapais:
 - 5.18.1. I-as etapas nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-7;
 - 5.18.2. II-as etapas nuo ŠK-25-7 iki ŠK-25-8;
- 5.19. Įvertinti vamzdynų kompensaciją, šilumos tinklus montuojant ir pajungiant prie veikiančių šilumos tinklų etapais;
- 5.20. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
- 5.21. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
- 5.22. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą;
6. Numatyti bekanalinių vamzdynų izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Panevėžio mieste duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastato adresu Aukštaičių g.48 šilumos punkte.
7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.
8. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
9. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas.
10. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.
11. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8, Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.
2. Šilumos kamerų albumas – 6 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

Panevėžio ŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

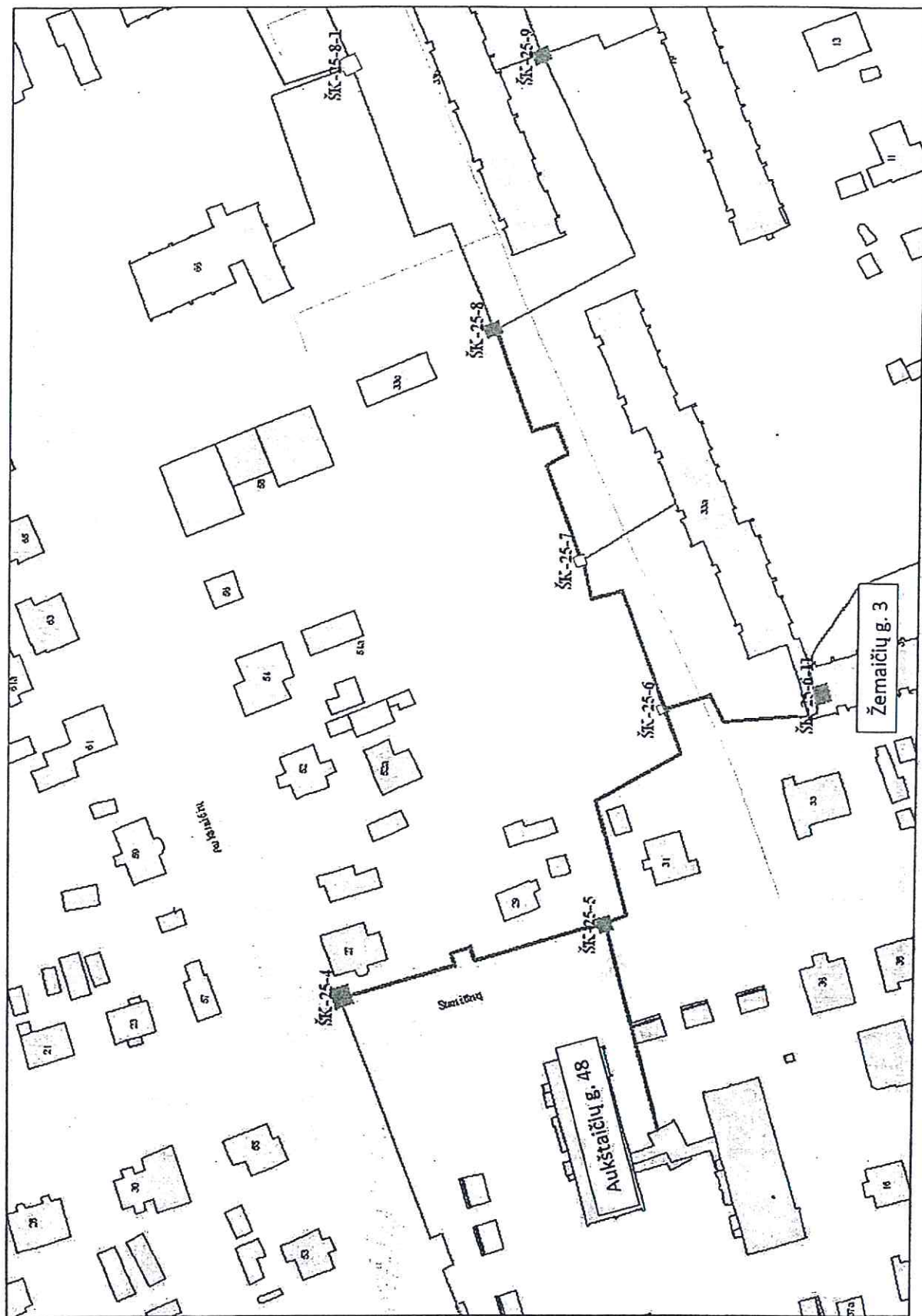


Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas

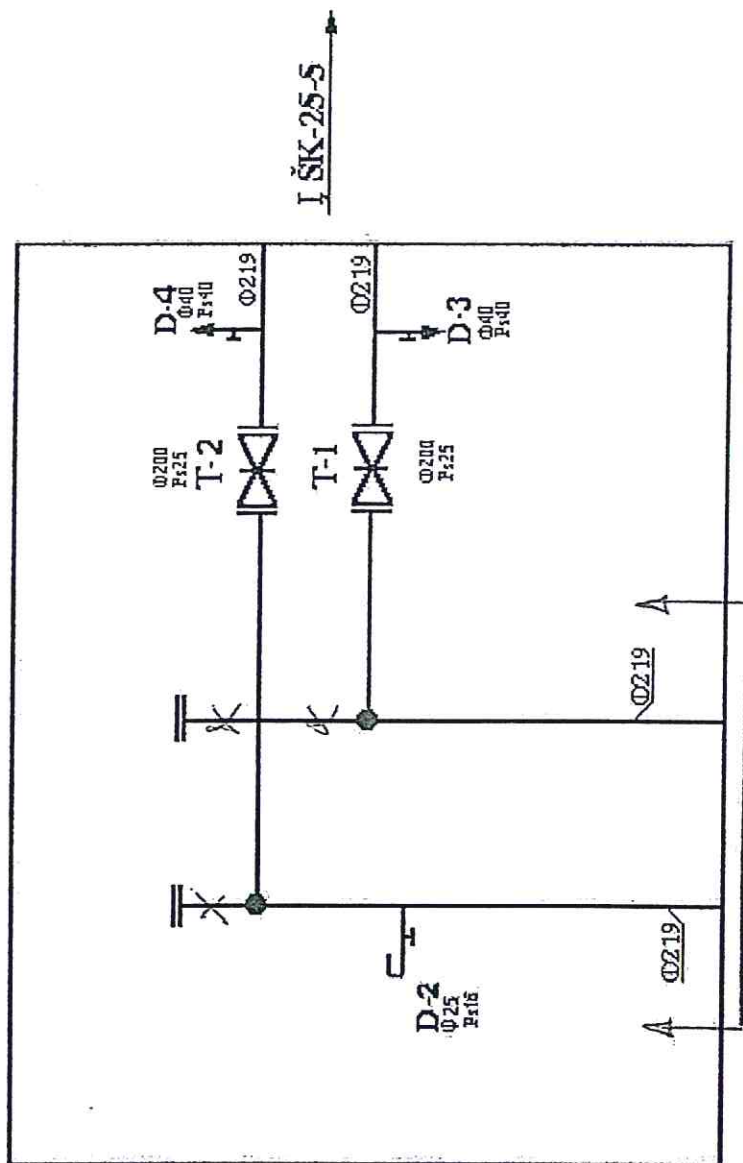
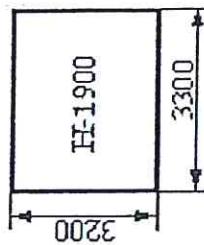
Donatas Morkus

Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 Panevėžyje situacijos schema



ŠK-25-4

AUKŠTAIČIŲ IR STANIŪNŲ
G-VIŲ SANKRYŽOJE



IŠ ŠK-25-3

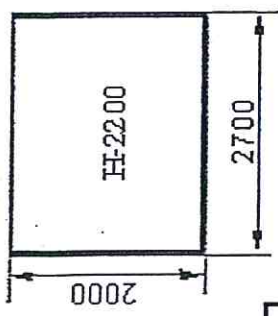
Panevėžio ŠTR melstras
Darius Vėžys

ŠK-25-5

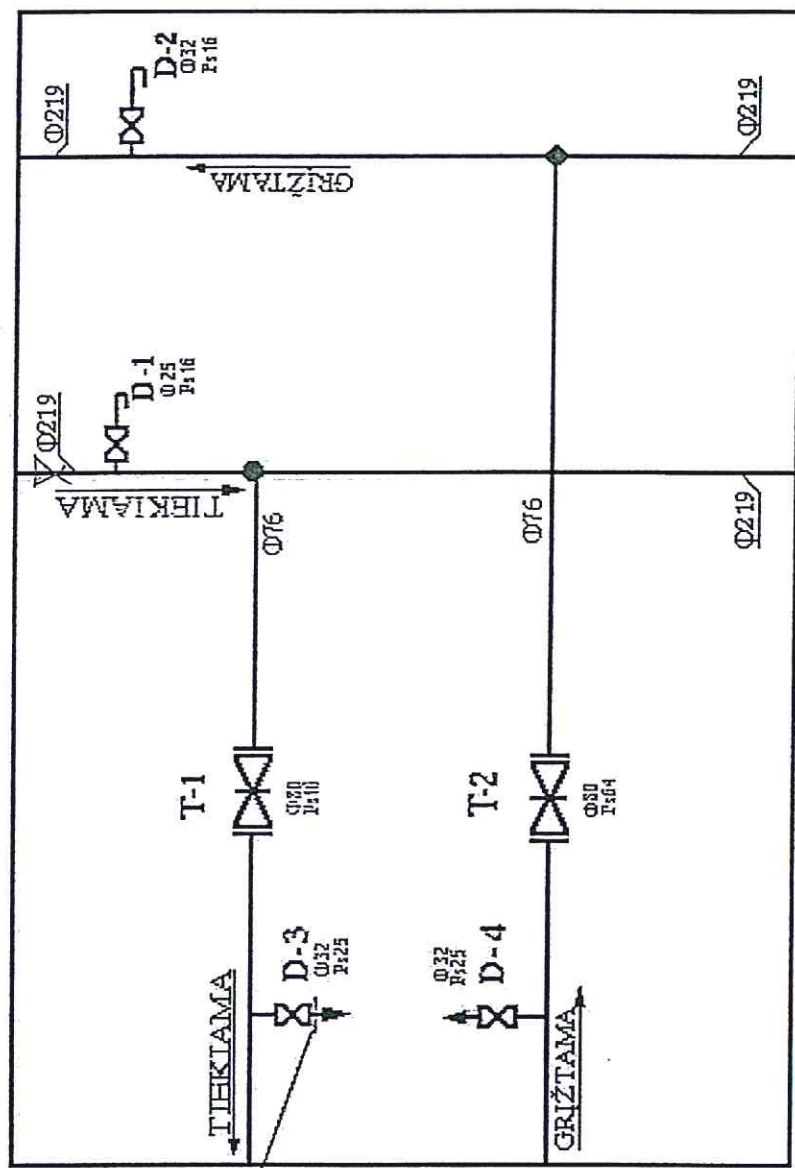
STANIŪNŲ G-JE
TIES VLD.-MOK. "VOVERAITĖ"
AUKŠTAIČIŲ 48

I AUKŠTAIČIŲ 48
VLD.-MOK. "VOVERAITĖ"

V.



IŠ ŠK-25-4



AKLĖ

I ŠK-25-6



Panevėžio ŠTR melstras
Darius Vėžys

Handwritten signature

P

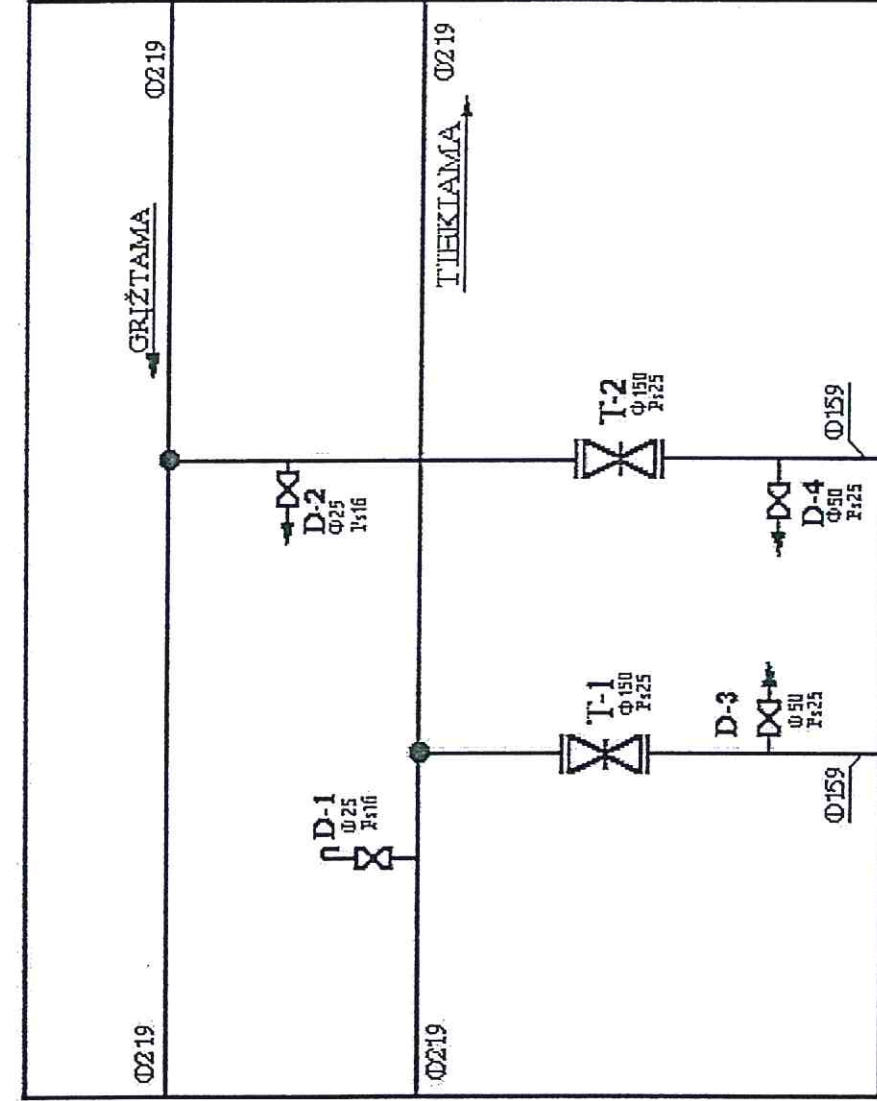
ŠK-25-6

STANIŪNŲ G-JE

Š.

HI-2200

2000



IŠ ŠK-25-5

IŠK-25-7

V.

R.

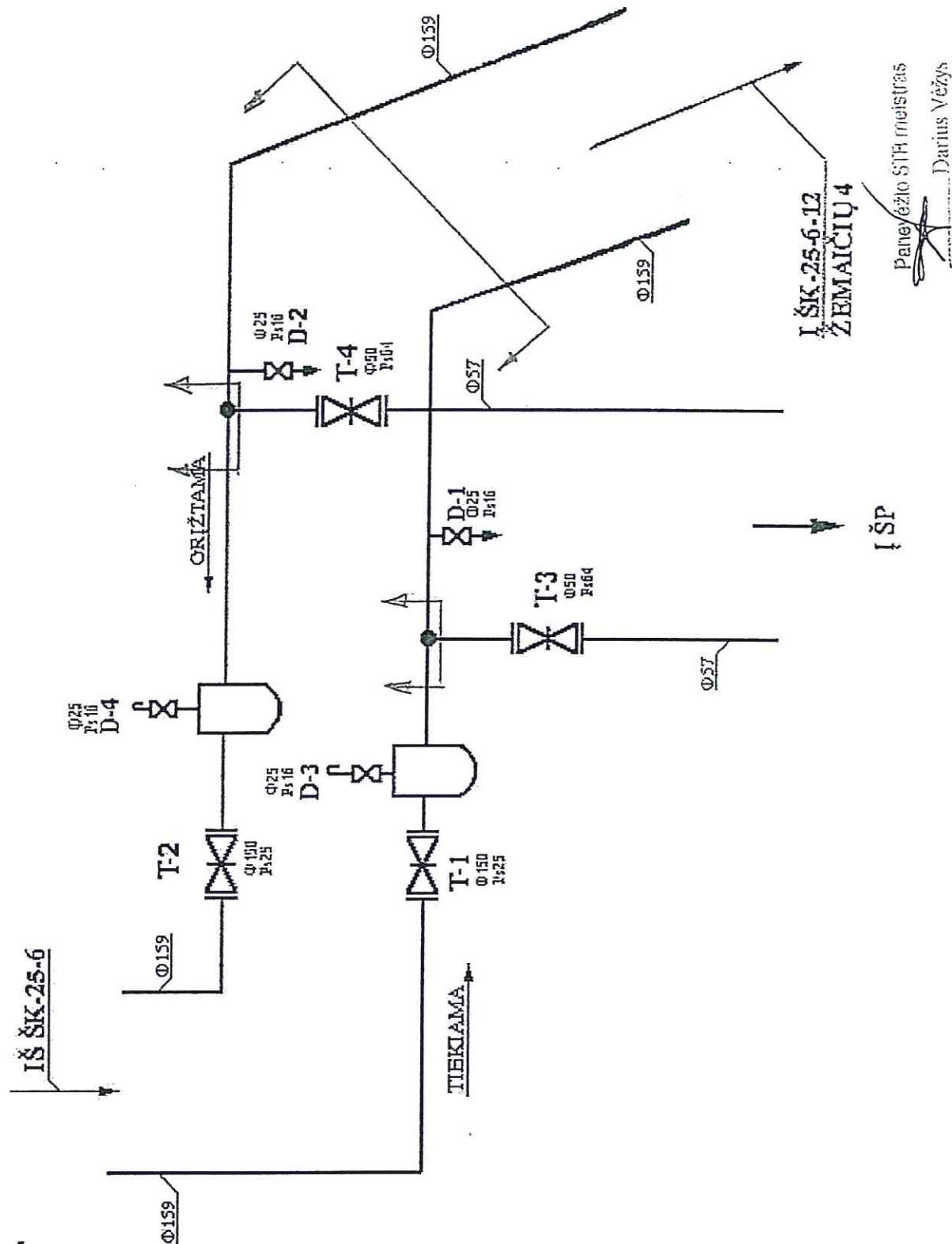
IŠK-25-6-11
ZEMAIČIŲ 3

Panevėžio ŠTR metstras
Darius Vėžys

P.

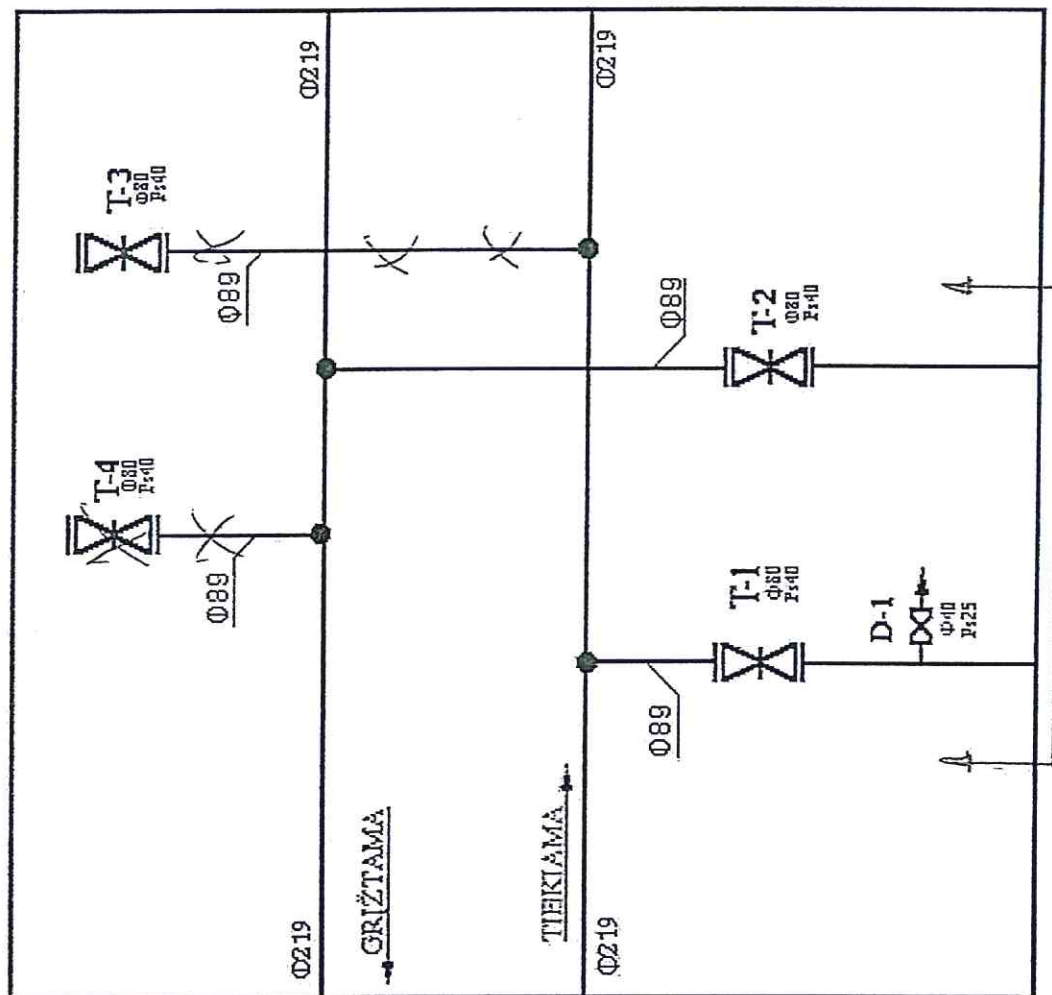
ŠK-25-6-11

ŽEMAIČIŲ 3
PASTATO RŪSYJE



PRIE GYV. NAMO
STANIŪNŲ G. 33A

IŠK-25-8

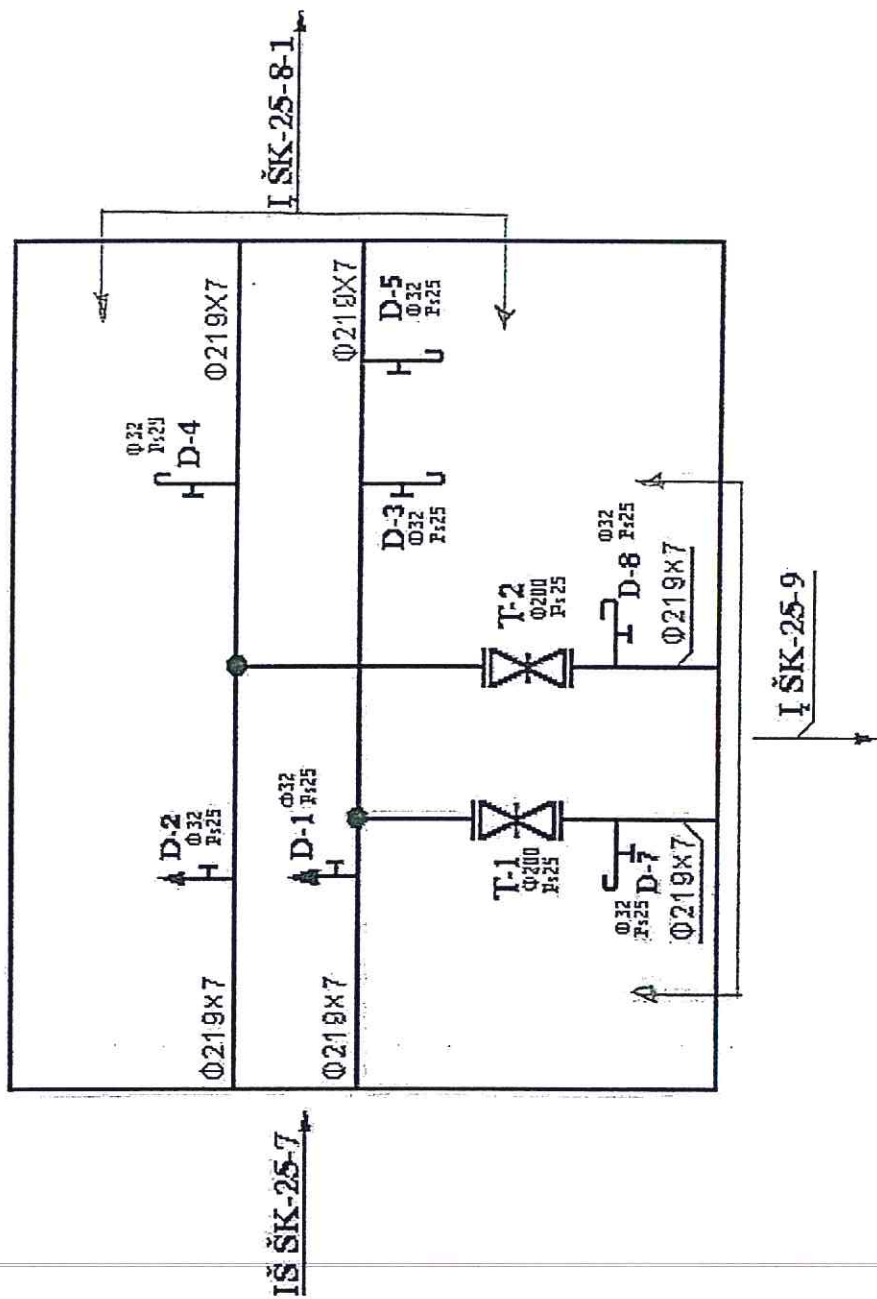
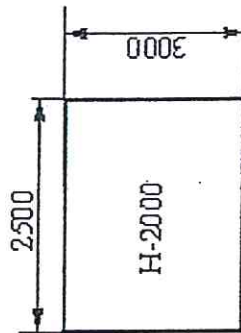


ISTANIŪNŲ 33a

~~Panevėžio ŠTR m. l. str.~~
~~Darius Vėžys~~

ŠK-25-8

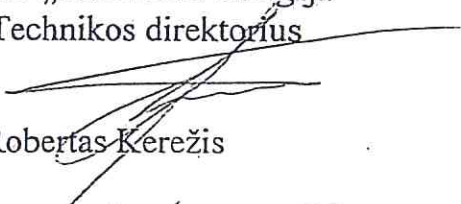
PRIE STANIŪNŲ 33b



Panevėžio ŠTR meistras
Darius Vėžys

44
Tvirtinu:

AB „Panevėžio energija“
Technikos direktorius



Robertas Kerežis

2016m. *sausio* mėn. 22 d.

AB „Panevėžio energija“

**Pramoniniu būdu izoliuoti
šilumos tiekimo vamzdynai**

Techninė specifikacija

Techninių reikalavimų turinys

1. BENDRIEJI DUOMENYS	3
2. ŠILUMOS TIEKIMO VAMZDYNAI	3
2.1. TIEKIMAS IR PASLAUGOS	3
2.2. VAMZDYNŲ PARAMETRAI	3
2.3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI VAMZDYNŲ ELEMENTAMS	3
2.3.1. Bendri nurodymai	3
2.3.2. Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai	4
2.3.2.1. Plieniniai vamzdžiai	4
2.3.2.2. Polietileno (PE) apvalkalas	5
2.3.2.3. Poliuretano putų izoliacija	5
2.3.2.4. Vamzdžių komplektų sąranka	5
2.3.3. Vamzdžių jungiamosios detalės	6
2.3.4. Pramoniniu būdu izoliuota armatūra	6
2.3.5. Vamzdžių jungtys	6
2.4. PRELIMINARŲ VAMZDYNŲ PARAMETRAI	7
2.5. DOKUMENTAI	8

1 BENDRIEJI DUOMENYS

Šios techninės specifikacijos nustato projektuojamų bekanalių centralizuoto šilumos tiekimo tinklų vamzdynų sistemos: gamintojo pramoniniu būdu poliuretano putomis izoliuotų vamzdžių, vamzdžių jungiamųjų detalių, uždaromosios armatūros bei kitų komplektuojamų sistemos elementų savybes. Preliminarūs rekonstruojamų vamzdynų parametrai (rekonstruojamo ruožo ilgis, projektuojamo vamzdžio DN bei situacijos schema) yra nurodyti pateiktoje techninėje specifikacijoje šilumos trasoms kiekvienam konkrečiam projektui.

Vamzdynų ir jų elementų darbo terpė (šilumnešis) – termofikacinis vanduo, kurio pagrindiniai parametrai pateikti 2.2 skyriuje.

2 ŠILUMOS TIEKIMO VAMZDYNAI

2.1 Tiekimas ir paslaugos

Tiekimas ir paslaugos apima:

- Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių, alkūnių, uždaromosios armatūros, gedimų sekimo sistemos bei kitų būtinų elementų pateikimą;
- Transportavimą iki objekto;
- Dokumentacijos pateikimą. Tiekėjas turi pateikti visų medžiagų ir komponentų dokumentaciją, nurodytą 2.5 skyriuje.

2.2 Vamzdynų parametrai

Šilumos tiekėjo nustatyti šilumnešio projektiniai parametrai:

Sistema	Projektinė tiekiamo šilumnešio temperatūra	Projektinė grąžinamo šilumnešio temperatūra	Didžiausias leidžiamasis slėgis Ps
Pramoniniu būdu izoliuotas vamzdynas	120°C	70°C	1.6 MPa

Galį būti naudojami šie standartiniai vamzdynų montavimo būdai:

- Vamzdžio klojimas šaltu būdu;
- Vamzdžio klojimas naudojant plėtimosi alkūnes;
- Vamzdžio klojimas naudojant ašinius išsiplėtimo kompensatorius (E movas).

2.3 Techniniai reikalavimai vamzdynų elementams

2.3.1 Bendri nurodymai

Nurodyti reikalavimai medžiagoms turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai. Visi vamzdynų sistemos elementai turi būti sustiprintos izoliacijos serijos, taip pat privalo turėti pažeidimų sekimo (kontrolės) sistemą, kuri turi atitikti LST EN 14419:2009 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

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. Visi laidų sujungimai turi būti apspausti ir sulituoti.

Siūloma pažeidimų sekimo sistema turi būti paruošta bendrai viso sumontuoto vamzdyno atkarpos kontrolei, sudaryti galimybę užtikrinti nenutrūkstamą vamzdynų sistemos veikimą. Sistema turi leisti pastoviai kontroliuoti vamzdyno hermetiškumą, greitai aptikti ir reaguoti į gedimus. Sistemos pagalba turi būti galima aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje, taip pat matavimo laido nutrūkimą matuojant banginę varžą tarp vario laidų ir plieninio vamzdžio ir, aptikus defektą, nustatyti jo buvimo vietą.

Siūloma pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistema turi atitikti Lietuvos arba lygiavertčius standartus:

LST EN 253: 2009 +A1:2013	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.
LST EN 448: 2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamųjų detalių sąrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretaninės šilumos izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.
LST EN 488: 2011 +A1:2014	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių įvadų plieninių sklendžių sąrankos su poliuretanine šilumine izoliacija ir išoriniu polietilenu apvalkalu.
LST EN 489: 2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių atšakinių vamzdžių jungčių sąrankos, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileno apvalkalas.
LST EN 14419:2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos

2.3.2 Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdžių komplekto sąranka turi atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiavertį standartą: turi būti pagaminti iš plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretano putų izoliacijos kartu su neizoliuotais signaliniais variniais laidais ir išorinio polietileno apvalkalo. Naudojami sustiprintos izoliacijos serijos vamzdžiai.

Vamzdžiai turi būti pateikiami 12 m (ar kitokio ilgio - pagal gamintoją) dalimis. Skaičiuojant kitokius vamzdžio ilgius nei 12 m, turi būti koreguojamas vamzdžių ir jungiamųjų fasoninių dalių poreikis, atsižvelgiant į kiekių lenteles ir vamzdynų schemą.

2.3.2.1 Plieniniai vamzdžiai

Plieniniai vamzdžiai turi atitikti techninius reikalavimus, nurodytus LST EN 10217-2:2003 ir LST EN 10217-5:2003 arba lygiavertčiuose standartuose suvirinamiems arba pagal LST EN 10216-2:2014 arba lygiavertį – besiūliams slėginiams vamzdžiams. Plieninių vamzdžių medžiaga turi būti plienas, kurio kokybė ne žemesnė kaip P235GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams iki DN450, ne žemesnė kaip P265GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams $\geq$ DN500.

Plieniniai vamzdžiai pateikiami su 3.1 sertifikatu pagal EN 10240 arba lygiavertčius reikalavimus. Plieninio vamzdžio skersmuo, mažiausias nominalus sienutės storis bei nuokrypos, paviršiaus paruošimas turi atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiavertčio standarto reikalavimus.

Vamzdžių galų nuožulos turi būti paruoštos suvirinimui pagal LST EN ISO 9692-1:2013 arba lygiavertčio standarto reikalavimus.

2.3.2.2 Polietileno (PE) apvalkalas

Juodos spalvos PE apvalkalo vamzdžio žaliava turi būti su minimaliu vamzdžių gamybai ir galutiniam naudojimui reikalingu antioksidantų, UV-stabilizatorių ir $2,5 \pm 0,5\%$ pagal masę tolygiai paskirstytu suodžių kiekiu. Apvalkalo vamzdžio medžiaga turi būti priskiriama ne mažiau kaip PE80 klasifikacijai pagal LST EN ISO 12162:2010.

Gamintojas turi nurodyti PE vamzdžio lydalo masės takumo indeksą (MFR), kuris atskiriems vamzdžiams neturi skirtis daugiau kaip $0,5 \text{ g/10 min}$. Leistinas lydalo tekamumo intervalas turi neviršyti $0,2 \leq \text{MFR} \leq 1,4 \text{ g/10 min}$, nustatomą pagal LST EN ISO 1133 sąlygą T arba lygiaverčius reikalavimus.

Pagaminto PE vamzdžio apvalkalas turi būti reikiamų matmenų ir atitinkamo sienelės storio, atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. PE vamzdžio mechaninių savybių bandymų apimtis ir metodika, bandomieji strypeliai ir bandymo įranga turi atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiaverčius reikalavimus. Bandinio pailgėjimas $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ temperatūroje iki trūkimo turi būti mažiausiai 350%.

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

PE apvalkalinio vamzdžio gamintojas turi nurodyti sekančius identifikavimo ženklus kiekvieno atskiro apvalkalo 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)

2.3.2.3 Poliuretano putų izoliacija (PUR)

Vamzdžių komplektų sąrankos gamintojas, pasirinkdamas žaliavų komponentus ir gamybos sąlygas, turi užtikrinti standžių poliuretano putų (PUR) šilumos izoliacijos atitiktį LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiavertiems reikalavimams.

PUR izoliacija turi būti vienalytė, burbuliukų struktūra ir tankio reikšmė turi atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 arba lygiaverčius reikalavimus.

Gniuždymo stiprumas radialine kryptimi turi būti mažiausiai $0,3 \text{ MPa}$ ir išbandyta remiantis standartu LST EN 253:2009 p.5.3.3 arba lygiavertis.

2.3.2.4 Vamzdžių komplektų sąranka

Vamzdžių komplektų sąranka: naudojamos medžiagos, reikalaujamų bandymų apimtis ir metodika turi pilnai atitikti LST EN 253:2009 + A1:2013 standarto arba lygiaverčius reikalavimus. Gamintojo deklaruojamas vamzdžių komplekto tarnavimo ilgaamžiškumas, nustatytas apskaičiuotai nepertraukiamo veikimo temperatūrai 120°C , turi būti ne mažiau 30 metų. Visų vamzdžių galai turi turėti apsauginius gaubtus.

Naujo vamzdžio komplekto izoliacijos šiluminio laidumo koeficientas turi būti ne daugiau nei $0,029 \text{ W/mK}$ prie 50°C .

Vamzdžių sąrankos gamintojas turi nurodyti sekančius identifikavimo ženklus apvalkalinio vamzdžio išorėje:

- Gamintojo pavadinimas ir/arba gamintojo ženklas;
- Plieno vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis;
- Plieno markė;
- EN standarto numeris;
- Putų izoliacijos užpildymo metai ir savaitė.

Gamintojas turi pateikti dokumentaciją, įrodančią plieninio vamzdžio ir vamzdžio komplekto sertifikatų sąryšį.

2.3.3 Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos vamzdžių jungiamosios detalės

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos jungiamosios detalės: alkūnės, įvada į pastatus, trišakiai (atvada), skersmens perėjimai (redukcijos), ašiniai išsiplėtimo kompensatoriai (movos), nejudamos atramos turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažesnėms kaip 120 °C ir nominaliam vandens slėgiui PN ne mažesniai kaip 16 bar (abu kriterijai kartu), turi atitikti LST EN 448:2009 standarto arba lygiaverčius reikalavimus.

Plieninių vamzdžių medžiaga turi būti plienas, kurio kokybė ne žemesnė kaip P235GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams iki DN450, ne žemesnė kaip P265GH arba lygiavertės markės – vamzdžiams $\geq$ DN500.

Minimalus plieninių alkūnių lenkimo spindulys 1,5 D. Draudžiama naudoti iš tiesių segmentų suvirintas plienines alkūnes.

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų fasoninių dalių apvalkalo suvirinimui pageidaujamas veidrodinis suvirinimas. Draudžiamas suvirinimas karštu oru.

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

Vamzdžių jungiamųjų detalių sąrankos gamintojas turi užtikrinti identifikavimo ženklus apvalkalinio vamzdžio išorėje.

2.3.4 Pramoniniu būdu neardomai izoliuota armatūra

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vožtuvų konstrukcija, gamybos bei patikros metodai bei apimtys turi atitikti LST EN 488:2011+ A1:2014 standarto arba lygiaverčius reikalavimus.

Turi būti galimybė tiekti pramoniniu būdu neardomai izoliuotus vožtuvus su drenavimo ir nuorinimo mazgais. Drenavimo ir nuorinimo mazgai privalo turėti užsukamas akles, drenavimo ir nuorinimo vožtuvų valdymo rankenėlės turi būti vidinėje pusėje.

Naudojami standartinio pralaidumo rutuliniai vožtuvai.

Rutuliniai vožtuvai turi būti pritaikyti darbinėms temperatūroms ne mažesnėms kaip 120 °C ir nominaliam vandens slėgiui PN ne mažesniai kaip 16 bar (abu kriterijai kartu).

Vožtuvai turi būti tinkami įrengimui, t.y. medžiagos turi būti atsparios esamai termofikacinio vandens, naudojamo šilumos tinkluose, kokybei. Turi būti pagaminti iš sekančių medžiagų:

- Rutulio medžiaga - nerūdijantis plienas ar geresnė;
- Korpusas - iš anglinio plieno, kurio kokybė ne žemesnė kaip naudojamų pagrindinių vamzdžių;
- Vožtuvo valdymo stiebo medžiaga - nerūdijantis plienas arba anglinis plienas, padengtas apsaugine danga, atitinkanti LST EN 488:2011+ A1:2014 standarto arba lygiaverčius reikalavimus.

Vožtuvų valdymas:

- Rutuliniai vožtuvai iki DN150 pralaidumo turi būti rankinio valdymo;
- Rutuliniai vožtuvai nuo DN200 privalo turėti sukomplektuotus stacionarius reduktorius valdymo palengvinimui;

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vožtuvų gamintojas turi pateikti vožtuvo eksploatacinių savybių deklaraciją. Vožtuvai turi būti paženklinėti pagal minėto standarto reikalavimus.

2.3.5 Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdinių jungtys

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdinių jungčių konstrukcija, naudojamos medžiagos, gamybos bei patikros metodai bei apimtys turi atitikti LST EN 489:2009 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

Turi būti įmanoma atlikti slėginius sujungimo sandarumo bandymus prieš jungčių izoliavimą.

Jungtys turi būti dvigubo sandarinimo su termiškai susitraukiančiu apvalkalu kai vamzdžio sąlyginis skersmuo $DN \leq 150$, kai vamzdžio $DN \geq 200$ – turi būti montuojamos naudojant elektrą suvirinamas (EW) movas, papildomai ant movų galų uždedant užsitraukiančias sandarinimo juostas.

I jungties komplektą pateikiami poliuretano putų komponentai turi būti pristatomi atitinkamam sujungimų dydžiui reikalingo kiekio rinkiniais cheminių medžiagų gamintojo fasuotėje su tai įrodančia etikete.

Jungčių montavimą ir patikrą gali atlikti tik jungčių gamintojo atestuoti specialistai.

Leidžiami vamzdinių jungčių tipai:

- Termiškai susitraukiančios dvigubo sandarinimo polietileno apvalkalo jungtys su užpilamais PUR izoliacijos komponentais.
- Termiškai apspaudžiamos polietileno apvalkalo su kryžminiais ryšiais (PEX) jungtys su užpilamais PUR izoliacijos komponentais.
- Kontaktiniu būdu suvirinamos su įlietais įkaitinimo laidais arba tinkleliu polietileno apvalkalo jungtys, su papildomomis sandarinimo juostomis, užpilamais PUR izoliacijos komponentais.

2.4 Preliminarūs vamzdyno parametrai

2.4.1 Izoluoti vamzdžiai

Čia yra pateikiami preliminarūs pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių parametrai:

Eil. Nr.	DN	Pagrindinis vamzdis $D_s \times T_{\min}$	Izoliacija sustiprinta D_s / D_c
1	40	48,3 x 2,6	Ø48,3/125
2	50	60,3 x 2,9	Ø60,3/140
3	65	76,1 x 2,9	Ø76,1/160
4	80	88,9 x 3,2	Ø88,9/180
5	100	114,3 x 3,6	Ø114,3/225
6	125	139,7 x 3,6	Ø139,7/250
7	150	168,3 x 4,0	Ø168,3/315
8	200	219,1 x 4,5	Ø219,1/355
9	250	273,0 x 5,0	Ø273,0/450
10	300	323,9 x 5,6	Ø323,9/500
11	350	355,6 x 5,6	Ø355,6/560
12	400	406,4 x 6,3	Ø406,4/630
13	450	457,0 x 6,3	Ø457,0/630
14	500	508,0 x 6,3	Ø508,0/710

Lentelėje naudojami žymėjimai:

Pagrindinio plieninio vamzdžio nominalus išorės skersmuo, mm – D_s

Pagrindinio plieninio vamzdžio nominalus minimalus sienutės storis, mm – $T_{\min}$

Polietileno (PE) apvalkalo vamzdžio nominalus išorės skersmuo, mm – D_c

Lentelėje nurodytas sustiprintos izoliacijos serijos polietileno apvalkalo išorinis skersmuo D_c turi būti suprantamas kaip mažiausias galimas naudojamam vamzdžio sąlyginiam skersmeniui DN.

2.4.2 Kiti gaminiai

Vamzdinių jungiamųjų dalių, uždarnosios armatūros bei kitų komplektuojamų izoliuotų vamzdžių sistemos elementų šiluminė izoliacija turi atitikti naudojamų vamzdžių šilumos izoliacijai.

2.5 Dokumentai

Visi statybos produktai turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje Reglamento (ES) Nr. 305/2011 ar STR 1.01.04:2013 nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo techninius dokumentus: eksploatacinių savybių deklaracijas, montavimo ir naudojimo instrukcijas, saugos informaciją.

Privaloma pateikti (bet nebūtinai tuo apsiribojant):

- Plieninių pagrindinių vamzdžių kokybės sertifikatus ir eksploatacinių savybių deklaraciją;
- Izoliuotų vamzdžių sąrankos kokybės sertifikatus ir eksploatacinių savybių deklaraciją;
- Komplektuojamų neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos elementų (fasoninių jungiamųjų dalių, izoliuotos armatūros ir kt.) kokybės sertifikatus ir eksploatacinių savybių deklaraciją;
- Jungčių sąrankos gamintojo grunto apkrovos ir vandens nepralaidumo testų sertifikatus bei eksploatacinių savybių deklaraciją.

Ruošė: Technikos skyriaus inžinierius

Suderinta: Panevėžio ŠTR v - kas

Suderinta: Technikos skyriaus v - kas

D. Siaurys

S. Merkys

D. Morkus



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

Visiems tiekėjams, prisijungusiems prie pirkimo

2016-10-13 Nr. 110-AGAS

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO

AB „Panevėžio energija“ pateikia atsakymus į gautus tiekėjo klausimus dėl konkurso „Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-o etapo darbų pirkimas“ pirkimo dokumentų paaiškinimo:

Klausimas: Ar objektas patenka į kultūros paveldo zoną? Taip pat gal būtų galima gauti detalesnes schemas (jos reikalingos apskaičiuoti medžiagų poreikiui)?

Atsakymas: Projektuojant šilumos tinklus, vadovautis galiojančiais statybą reguliuojančiais norminiais dokumentais. Objektas nepatenka į kultūros paveldo zoną.

Detalesnių schemų nėra.

Prekių, paslaugų ir darbų
viešojo pirkimo komisijos pirmininkas

Aristidas Lideikis

Lina Rutkauskienė, (8 45) 50 10 99
Dokumento originalas išsiųstas nebus.



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

PATVIRTINTA:

Prekių, paslaugų ir darbų viešojo pirkimo
komisijos protokolu Nr. PK-D16-31-2

PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO, NEMUNO M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“ II-RO ETAPO DARBŲ PIRKIMO DOKUMENTAI

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS
2. PIRKIMO OBJEKTAS
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI, PAGRINDINIAI DARBAI
4. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE
5. PASIŪLYMO RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS
6. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS IR PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS
7. PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAS
8. PASIŪLYMŲ ŠIFRAVIMAS
9. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪROS
10. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS, PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS
11. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS
12. PASIŪLYMŲ EILĖ, SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO
13. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA
14. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS
15. PRIEDAI

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. AB „Panevėžio energija“ (toliau - perkančioji organizacija) numato pirkti Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbus (toliau – Darbus). (BVPŽ – 45222000-9, 45112400-9, 45112310-1, 45112700-2, 45233200-1, 45231113-0, 71320000-7)
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102;) (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas).
- 1.3. Kitos naudojamos sąvokos:
Šilumos trasa – šilumos perdavimo tinklas ir/ar šilumos įvadas.
Šilumos perdavimo tinklas – sujungtų vamzdinių ir įrenginių sistema, skirta pristatyti šilumnešiu šilumą iš gamintojo vartotojams; (Šilumos ūkio įstatymas Žin., 2003, Nr.51-2254).
Šilumos įvadas – šilumos perdavimo tinklo atšaka, įskaitant pastato pirmuosius uždaromuosius įtaisus ir apskaitos prietaisus, jungianti pastato šilumos įrenginius ir šilumos perdavimo tinklą. (Šilumos ūkio įstatymas Žin., 2003, Nr.51-2254).
- 1.4. Pirkimas vykdomas, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymu, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (Žin., 2000, Nr.74-2262) kitais viešuosius pirkimus reglamentuojančiais teisės aktais, bendrovėje patvirtintomis AB „Panevėžio energija“ prekių, paslaugų ir darbų supaprastintų pirkimų taisyklėmis bei šiais pirkimo dokumentais.
- 1.5. Pirkimo būdas – supaprastintas atviras konkursas (toliau – konkursas). Pirkimas vykdomas CVP IS priemonėmis, pasiekiamomis <https://pirkimai.eviesiejiipirkimai.lt>. Pirkime gali dalyvauti tik CVP IS registruoti tiekėjai.
- 1.6. Informacija apie pradedamą pirkimą paskelbta „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir perkančiosios organizacijos tinklalapyje, o skelbimas apie pirkimą – CVP IS.
- 1.7. Pirkimas atliekamas laikantis lygiatėsiškumo, nediskriminavimo, skaidrumo, abipusio pripažinimo, proporcingumo principų ir konfidencialumo bei nešališkumo reikalavimų.
- 1.8. Perkančioji organizacija pateikė paraišką pirkimo objekto daliniam finansavimui iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos, patvirtintos Europos Komisijos 2014 m. rugsėjo 8 d. sprendimu Nr.C(2014)6397, 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę Nr. 04.3.2-LVPA-K-102 „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“ (toliau – Paraiška) ir jai suteiktas unikalus kodas: 04.3.2-LVPA-K-102-01-0016.
- 1.9. Dalyvių išlaidos, patirtos rengiant ir pateikiant pasiūlymus yra neatlyginamos ir AB „Panevėžio energija“ prie jokių aplinkybių nėra atsakinga už šias sąnaudas, nepaisant pirkimo pravedimo procedūros ar rezultatų.
- 1.10. AB „Panevėžio energija“ yra pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) mokėtoja.
- 1.11. Perkančiosios organizacijos kontaktiniai asmenys:
1.11.1. AB „Panevėžio energija“ Pirkimų tarnybos viršininkas Aristidas Lideikis, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys, tel.: (8-45) 501045, faks.: (8-45) 501085, el. paštas: a.lideikis@pe.lt.
1.11.2. AB „Panevėžio energija“ Pirkimų tarnybos vadybininkė Lina Rutkauskienė, Senamiesčio g. 113, 35114 Panevėžys, tel.: (8-45) 50 10 99, faks.: (8-45) 50 10 85, el. paštas: l.rutkauskiene@pe.lt.
- 1.12. Bendravimas vyks tik CVP IS susirašinėjimo priemonėmis.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbai apima:
 - 2.1.1. Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 rekonstravimas;
 - 2.1.2. Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 rekonstravimas;
 - 2.1.3. Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 rekonstravimas.
- 2.2. Reikalavimai perkamiems Darbams, jų apimtys pateiktos šių pirkimo dokumentų I priede „Techninė specifikacija“ ir apima rekonstruojamų šilumos tinklų projektavimo darbus, esamos senos įrangos/vamzdinių 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.
- 2.3. Pirkimas į atskiras dalis neskaidomas.
- 2.4. Techninėje specifikacijoje nurodyti standartai, procesai, tipai suprantami kaip nurodyti standartai, procesai, tipai arba lygiaverčiai. Siūlant lygiaverčius, nei nurodyti techninėje specifikacijoje, standartus, procesus, tipus būtina pateikti oficialių kokybės kontrolės institucijų ar pripažintą kompetenciją turinčių agentūrų išduotas pažymas, kurios liudija apie siūlomų standartų, procesų, tipų lygiavertiškumą.
- 2.5. Darbai atliekami pagal techninėje specifikacijoje nurodytus atlikimo terminus ir ne vėliau kaip per 29 mėn. Sutartyje numatytas galimas darbų atlikimo termino pratęsimas dar 4 mėn. Rangos sutartis bus pasirašoma tik po LR įgaliosios ministerijos įsakymo apie paraiškos finansavimo skyrimą, įsigaliojimo datos arba pasirašius sutartį su paraiškos finansavimą administruojančia agentūra. Apie finansavimo skyrimą perkančioji organizacija tiekėją informuos raštu. Planuojama kad rangos sutartis bus pasirašyta iki 2016-12-15.

AB „Panevėžio energija“
Pirkimų tarnyba
2016 m. spalio 14 d.
spalio 14

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI, PAGRINDINIAI DARBAI

3.1. Perkančioji organizacija kartu su pasiūlymu prašo tiekėjų pateikti minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaraciją. Tiekėjo atitiktį minimaliems kvalifikaciniams reikalavimams įrodančius dokumentus prieš pasiūlymų eilės sudarymą (po vokų atplėšimo procedūros, įvertinus pasiūlymus) bus prašoma pateikti tik to tiekėjo, kurio pasiūlymas pagal vertinimo rezultatus gali būti pripažintas laimėjusiu.

3.2. Tiekėjas, pageidaujantis dalyvauti pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacinius reikalavimus:

3.2.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

1 lentelė

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.2.1.1.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, ir buhalteris (buhalteriai) ar kitas (kiti) asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo ir dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.	Išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>), išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
3.2.1.2.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą.	Išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>), išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.*
3.2.1.3	Tiekėjas turi būti įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 eurų.	1) Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybinės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar šalies, kurioje registruotas Tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma. Pateikiamas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei pateikiamas dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai jų galiojimo laikotarpiu yra priimtini. 2) Jeigu Lietuvos Respublikoje registruotas Tiekėjas yra fizinis asmuo, jis pateikia Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu, išduotą dokumentą, arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.

[Handwritten signature and date]
116 5 spalio 4d.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
		Jeigu Lietuvos Respublikoje registruotas Tiekėjas yra juridinis asmuo, iš jo nereikalaujama pateikti jokių šį reikalavimą įrodančių dokumentų, duomenis patikrina pati Perkančioji organizacija. Perkančioji organizacija tikrina paskutinės pasiūlymų pateikimo termino dienos, nurodytos skelbime apie pirkimą, duomenis. Jeigu kitoje valstybėje registruotas Tiekėjas yra fizinis arba juridinis asmuo, jis pateikia šalies, kurioje yra įregistruotas Tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduotą pažymą. Pateikiamas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei pateikiamas dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai jų galiojimo laikotarpiu yra priimtini.
3.2.1.4.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti t.y.: atlikti projektavimo ir statybos montavimo darbus (statinių kategorija: neypatingi statiniai; statinių grupės: inžineriniai tinklai; darbų sritis: specialieji statybos darbai (šilumos tiekimo tinklų tiesimas).	Valstybinės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>) ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla).

3.2.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

2 lentelė

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.2.2.1.	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta iš svarbiausių statybos darbų per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) ne mažiau kaip 400,00 tūkst. EUR.	Tiekėjo per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) atliktų šilumos trasų statybos ir/arba rekonstrukcijos objektų sąrašas (užpildomas pirkimo dokumentų 4 priedas) kartu su užsakovo pažymomis apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai. Pažymose turi būti nurodyta darbų atlikimo vertė, data ir vieta be to, ar jie buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti (<u>pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</u>).
3.2.2.2.	Tiekėjas turi turėti bent vieną statybos vadovą, kuris būtų buvęs statybos vadovu, bent vienos šilumos trasos statybos arba rekonstravimo objekte, kurio apimtis ne mažiau kaip 0,5 pasiūlymo kainos be PVM.	Statybos vadovo pasirašytas darbo patirties aprašymas (CV), nurodant vardą, pavardę, darbovietę, darbo stažą, vykdytus darbus, kuriuose buvo statybos vadovu, jų trumpą aprašymą, vertes (<u>pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</u>).
3.2.2.3.	Tiekėjas turi turėti bent vieną projekto vadovą, kuris būtų buvęs projekto vadovu bent vienos projektuojamos šilumos trasos projekto vadovu, kurios ilgis daugiau kaip 100 m. ir skersmuo ne mažiau kaip DN400 mm. ir projektas yra įgyvendintas.	1) Projekto vadovo pasirašytas darbo patirties aprašymas (CV), nurodant vardą, pavardę, išsilavinimą, darbovietę, darbo stažą, vykdytus pagrindinius darbus projekto vadovo pareigose (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>). 2) Projekto vadovo aukštojo mokslo diplomo, diplomo ar kito dokumento, įrodančio kad asmuo gali būti neypatingo statinio projekto vadovu, kopija (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>). 3) Statybos užbaigimo akto kopija ar kiti dokumentai įrodantys, kad projekto vadovas buvo šilumos trasos, kurios ilgis daugiau kaip 100 m. ir skersmuo ne mažiau kaip DN400 mm. Projekto vadovu (<u>pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</u>).
3.2.2.4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti geodezinius-topografinius matavimus.	1) Nacionalinės žemės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotas geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas arba pažyma apie geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo išdavimą ar kitas dokumentas, suteikiantis teisę atlikti geodezinius-topografinius matavimus (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>). 2) Asmens, kuriam išduotas kvalifikacijos pažymėjimas, pasirašytas darbo patirties aprašymas (CV), kuriame būtina nurodyti darbovietę (<u>pateikiama skaitmeninės dokumentų kopijos</u>).
3.2.2.5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti kadastrinius matavimus	1) Nacionalinės žemės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotas matininko kvalifikacijos pažymėjimas arba pažyma apie matininko kvalifikacijos pažymėjimo išdavimą ar kitas dokumentas, suteikiantis teisę atlikti kadastrinius matavimus (<u>pateikiama skaitmeninė dokumento kopija</u>). 2) Asmens, kuriam išduotas kvalifikacijos pažymėjimas, pasirašytas darbo patirties aprašymas (CV), kuriame būtina nurodyti darbovietę

ES-2016 „Šilumos tinklų Panevėžyje rekonstravimas-III“ (II-as etapas) pirkimo dokumentai

AB „Panevėžio energija“
Pirkimo dokumentų valdymas
10.05.2016
5 pslės 4 d.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai (<i>pateikiama skaitmeninės dokumentų kopijos</i>).
3.2.3. Reikalavimai vadybos standartams		
3 lentelė		
3.2.3.1.	Tiekėjas yra įdiegęs kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001:2000/LST EN ISO 9001:2001 standartą arba kitą lygiavertį standartą.	Galiojančio sertifikato ISO 9001:2000/LST EN ISO 9001:2001 arba kito lygiavertio dokumento tinkamai patvirtinta kopija (<i>pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</i>).
3.2.3.2.	Tiekėjo aplinkos apsaugos vadybos sistema turi atitikti ISO 14001:2004/LST EN ISO 14001:2005 standartą arba lygiavertį standartą.	Galiojančio sertifikato ISO 14001:2004/LST EN ISO 14001:2005 arba kito lygiavertio dokumento tinkamai patvirtinta kopija (<i>pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</i>).

**VPT išaiškinimas dėl 3.2.1.2. punkte nustatyto reikalavimo: „Viešųjų pirkimų įstatymo 33 straipsnio 1 dalies 3 punkto nuostata taikoma juridinio asmens dalyviui, kuris yra fizinis asmuo ir turi paprastą balsų daugumą (50 proc. + 1 balsas). Ši nuostata taikoma tik fiziniam asmeniui, nes Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso 209 straipsnis už nusikalstamą bankrotą numato laisvės atėmimo bausmę, t. y. sankcijos pobūdis lemia, kad ji gali būti pritaikyta tik fiziniam asmeniui. Jeigu nei vienas juridinio asmens dalyvis neturi tokios balsų daugumos arba toks dalyvis yra juridinis asmuo, minėta paraiškos ar pasiūlymo atmetimo sąlyga netaikoma. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turėtų pats patvirtinti, jog balsų daugumą turintis dalyvis, yra juridinis asmuo arba kad paprastosios balsų daugumos neturi nei vienas akcininkas.“*

Pastabos:

1) Kvalifikacijos reikalavimus patvirtinantys dokumentai gali būti išduoti ir po vokų atplėšimo, o juose nurodyti kvalifikacijos duomenys turi būti pateikiami už laikotarpį iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, jei tokiuose dokumentuose nurodoma jų galiojimo data.

2) pateikiant atitinkamų dokumentų skaitmenines kopijas ir pasiūlymą pasirašant saugiu elektroniniu parašu yra deklaruojama, kad kopijos yra tikros. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti dokumentų originalų.

3.3. Vietoj lentelės 3.2.1.4. punkte nurodytų dokumentų tiekėjas gali pateikti Viešųjų pirkimų tarnybos ar kompetentingos užsienio institucijos, jei jos išduota pažyma patvirtina atitiktį pirmiau nustatytiems reikalavimams, išduotos pažymos kopiją. *Pateikiama atitinkamo dokumento skaitmeninė kopija.* Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti tiekėjo, kad jis pristatytų pažymos originalą.

3.3. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių pirkimo dokumentų 3.2.1.1., 3.2.1.2., 3.2.1.3., punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, šių pirkimo dokumentų 3.2.1.4., 3.2.2.1., 3.2.2.2., 3.2.2.3., 3.2.2.4., 3.2.2.5., 3.2.3.1., 3.2.3.2. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

3.4. Tuo atveju, jeigu dėl „Sodros“ informacinės sistemos techninių trikdžių paskutinę pasiūlymų (paraiškų) pateikimo dieną Perkančioji organizacija neturės galimybės patikrinti neatlygintinai prieinamų duomenų apie tiekėją (juridinį asmenį), ji turės teisę prašyti tiekėjo (juridinio asmens) pateikti nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį atitiktį šiam kvalifikacijos reikalavimui už laikotarpį iki pasiūlymų (paraiškų) pateikimo termino pabaigos. *Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.*

3.5. Tiekėjai gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, neatsižvelgdami į tai, kokio teisinio pobūdžio yra jų ryšiai. Šiuo atveju tiekėjai privalo įrodyti perkančiajai organizacijai, kad vykdant pirkimo sutartį tie ištekliai jiems bus prieinami. Tam įrodyti tiekėjas turi pateikti pirkimo sutarčių ar kitų dokumentų nuorašus, kurie patvirtintų, kad tiekėjui kitų ūkio subjektų ištekliai bus prieinami per visą sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį. Tokiomis pačiomis sąlygomis ūkio subjektų grupė gali remtis ūkio subjektų grupės dalyvių arba kitų ūkio subjektų pajėgumais.

3.6. Tiekėjas privalo pateikti informaciją apie numatomus samdyti subrangovus, subteikėjus nurodyti kokius atliks darbus ar paslaugas. Tiekėjas 2 priede turi nurodyti, kokiai pirkimo daliai jis ketina pasitelkti subrangovus, subteikėjus. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad visi jo paskirti subrangovai, subteikėjai turėtų teisę verstis jiems priskirta veikla. Subrangovo pasirinkimas yra tiekėjo atsakomybė. Subrangovais negali būti pakviesti šiame konkurse dalyvaujantys tiekėjai.

Taip pat turi būti įrodomas susitarimo tarp tiekėjo ir subrangovo, subteikėjo faktas bei subrangovo, subteikėjo įsipareigojimas atlikti tam tikrus darbus ar paslaugas. Pateikiamos tiekėjo ir subrangovų, subteikėjų pasirašytų sutarčių arba ketinimų protokolų, kuriuose būtų nurodytas viešojo pirkimo konkursas bei kokius darbus ir paslaugas įsipareigoja atlikti subrangovai, subteikėjai kopijos.

Jei darbų pirkimo sutarčiai vykdyti pasitelkiami subrangovai, pagrindinius darbus t.y. **vamzdynų montavimo darbus** privalo atlikti tiekėjas.

3.7. Tiekėjas 2 priede privalo nurodyti ir specialistus, kuriais bus remiamasi įrodinėjant kvalifikaciją ir kurie pirkimo laimėjimo atveju taps tiekėjo ar jo tiekėjo pasitelkiamo subrangovo personalo dalimi.

3.8. Vertinant tiekėjo kvalifikaciją, perkančioji organizacija turi teisę pareikalauti tiekėjo papildomos informacijos ir dokumentų, jei pateikta informacija ar dokumentai neįrodo tiekėjo atitikimo keliamiems kvalifikacijos reikalavimams.

3.9. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią AB „Panevėžio energija“ gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

4. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE

4.1. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį (*pateikiama atitinkamo dokumento skaitmeninė kopija*).

5. PASIŪLYMO RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

5.1. Pateikdamas pasiūlymą, tiekėjas sutinka su šiais pirkimo dokumentais ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

5.2. Pasiūlymai, pateikti popierinėje formoje arba ne perkančiosios organizacijos nurodytomis elektroninėmis priemonėmis, bus atmesti kaip neatitinkantys pirkimo dokumentų reikalavimų. Pasiūlymus gali teikti tik CVP IS registruoti tiekėjai. **Pasiūlymas privalo būti pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, atitinkančiu LR elektroninio parašo įstatymo (Žin. 2000, Nr. 61-1827).** Visi dokumentai, patvirtinantys tiekėjų kvalifikacijos atitiktį pirkimo dokumentuose nustatytiems reikalavimams, kiti pasiūlyme pateikiami dokumentai turi būti pateikti elektronine forma, t.y. tiesiogiai suformuoti elektroninėmis priemonėmis arba pateikiant skaitmenines dokumentų kopijas. Pateikiami dokumentai ar skaitmeninės dokumentų kopijos turi būti prieinami naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus (pvz. pdf, jpg, doc ir kt.).

5.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba. Teikiant ne lietuvių kalba išrašytus dokumentus prie jų būtina pridėti vertimus į lietuvių kalbą. Vadybos standartų laikymąsi patvirtinančius dokumentus galima teikti originalo kalba.

5.4. Pasiūlymą sudaro tiekėjo pateiktų dokumentų: CVP IS priemonėmis duomenų, dokumentų elektroninės formos ir pateikto pasiūlymo galiojimą užtikrinančio dokumento, visuma (perkančioji organizacija pasilieka sau teisę pareikalauti visų dokumentų originalų).

5.5. Tiekėjas savo pasiūlymą privalo parengti:

5.5.1. CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“ pateikdamas šių pirkimo dokumentų 5.6.p. reikalaujamus dokumentus;

5.5.2. raštu (popierine forma, voke – paštu arba per kurjerį) arba elektroniniu būdu, naudojant CVP IS pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą.

5.6. CVP IS priemonėmis teikiami duomenys, dokumentų elektroninės formos susideda iš:

5.6.1. Užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo dokumentų 2 priedą. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.

5.6.2. Užpildytus priedus 2A-1, 2A-2, 2A-3 „Darbų sąmata“;

5.6.3. Įgaliojimo ar kito dokumento, suteikiančio teisę pasirašyti tiekėjo pasiūlymą, jei pasiūlymą elektroniniu parašu patvirtina ne įmonės vadovas, o įgaliotas asmuo. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.

5.6.4. Užpildyta „Tiekėjo atitiktis minimaliems kvalifikaciniams reikalavimams deklaracija“, parengta pagal šių pirkimo dokumentų 3 priede pateiktą formą. Kai pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaraciją pateikia tas ūkio subjektų grupės narys, kuris visų ūkio subjektų grupės narių vardu teikia pasiūlymą. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.

5.6.5. Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, jungtinės veiklos sutarties kopija. Pateikiama skaitmeninė (skenuota) dokumento kopija.

5.6.6. Užpildytas ir izoliuotų vamzdžių tiekėjo pasirašytas 5 priedas „Izoliuotų vamzdžių aprašymas“; Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.

5.6.7. CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“ pateikta kita, tiekėjo manymu, reikalinga ir svarbi informacija, susijusi su pirkimu. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.

5.7. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti. Laikoma, kad tiekėjas pateikė daugiau kaip vieną pasiūlymą, jeigu tą patį pasiūlymą pateikė ir raštu (popierine forma, vokuose), ir naudodamasis CVP IS priemonėmis.

5.8. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

5.9. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2016 m. spalio 28 d. 10 val. (Lietuvos Respublikos laiku) tik elektroninėmis priemonėmis, naudojant CVP IS. Tiekėjui CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašius, AB „Panevėžio energija“ CVP IS susirašinėjimo priemonėmis patvirtina, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas ir nurodo gavimo datą, valandą ir minutę. Pasiūlymo pateikimo data laikoma ta, kai gaunamas visas pasiūlymas. Jeigu pasiūlymas elektroninėmis priemonėmis pateiktas anksčiau, o pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, pateikiamas voke, - vėliau, pasiūlymo pateikimo data fiksuojama voko gavimo data (valanda, minutė).

5.10. Tiekėjai pasiūlyme turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali, jei tokia yra. Tokią informaciją sudaro, visų pirma, komercinė (gamybinė) paslaptis ir konfidencialieji pasiūlymų aspektai. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali, todėl tiekėjui nurodžius tokią informaciją kaip

[Signature]
spalio 4d.

konfidencialią, perkančioji organizacija turi teisę ją skelbti. Konfidencialiais taip pat negali būti laikoma tiekėjo pavadinimas, kaina, pasiūlyme nurodyti subrangovai, taip pat kita informacija, kuri teisės aktų nustatyta tvarka turi būti skelbiama arba kitokiu būdu viešai prieinama visuomenei. Perkančioji organizacija gali kreiptis į tiekėją prašydama pagrįsti informacijos konfidencialumą. AB „Panevėžio energija“ Prekių, paslaugų ir darbų viešojo pirkimo komisija (toliau – vadinama Komisija), jos nariai ar ekspertai ir kiti asmenys, nepažeisdami įstatymų reikalavimų, ypač dėl sudarytų sutarčių skelbimo ir informacijos, susijusios su jos teikimu dalyviams, kaip nurodyta Viešųjų pirkimų įstatymo 41 straipsnyje, negali tretiesiems asmenims atskleisti tiekėjo perkančiajai organizacijai pateiktos informacijos, kurią tiekėjas pagrįstai nurodė kaip konfidencialią. Konfidencialius dokumentus tiekėjas nurodo pasiūlymo formoje, parengtoje pagal šių pirkimo dokumentų 2 priedą.

5.11. Darbų kainos pateikiamos eurai. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į pirkimo dokumentuose nurodytą kiekį, apimtį ir reikalavimus. Pasiūlyme kaina turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių pirkimo dokumentų 2 priede. Tiekėjas užpildo „Darbų sąmatą“, t. y. priedus 2A-1, 2A-2, 2A-3 ir gautas sumas perkelia į 2 priedą. Į kainą įeina visi mokesčiai, rinkliavos ir visos tiekėjo išlaidos susijusios su projektavimu, medžiagų tiekimu ir darbų atlikimu pagal sutarties sąlygas.

Pasiūlymo kaina nurodoma dviejų vietų po kablelio tikslumu. PVM turi būti nurodomas atskirai.

5.12. Pasiūlymas galioja jame tiekėjo nurodytą laiką. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja 90 dienų.

5.13. AB „Panevėžio energija“ turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą AB „Panevėžio energija“ paskelbia CVP IS bei praneša tik CVP IS priemonėmis prie pirkimo prisijungusiems tiekėjams.

5.14. CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą tiekėjas iki nustatyto pasiūlymų pateikimo termino pabaigos gali atsiimti bei pakeisti. Norėdamas atsiimti ar pakeisti pasiūlymą, tiekėjas CVP IS pasiūlymo lange spaudžia „Atsiimti pasiūlymą“. Norėdamas vėl pateikti atsiimtą ir pakeistą pasiūlymą, tiekėjas turi jį pateikti iš naujo.

6. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS IR PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

6.1. Tiekėjo pateikiamo pasiūlymo galiojimas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatytais prievolių įvykdymo užtikrinimo būdais (Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos (toliau – banko) garantija ar Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimo draudimas). Užtikrinimo vertė – 18 000 Eur (aštuoniolika tūkstančių eurų).

Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą) bei mokestinį pavedimą, kuris įrodo, kad draudimo įmoka už šį išduotą pasiūlymo laidavimo draudimo raštą yra sumokėta.

6.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimu perkančiajai organizacijai turi būti įsipareigojama besąlygiškai sumokėti 6.1. punkte nurodyto dydžio sumą, kuri laikoma perkančiosios organizacijos minimaliais, patirtais nuostoliais, jeigu:

6.2.1. tiekėjas atsiima savo pasiūlymą jo galiojimo laikotarpiu;

6.2.2. tiekėjas, kuris yra paskelbtas konkurso nugalėtoju, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties;

6.2.3. nepateikia sutarties įvykdymą užtikrinančio dokumento pagal šių pirkimo dokumentų reikalavimus.

6.3. Pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas pateikiamas: raštu (popierine forma, voke – paštu arba per kurjerį) iki 2016 m. spalio 28 d. 10 val. adresu: AB „Panevėžio energija“, Sekretoriatas, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys. Ant voko turi būti užrašyta Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbų pirkimui, dalyvio pavadinimas, adresas, arba elektroniniu būdu kartu su pasiūlymu, naudojant CVP IS. Elektroniniu būdu teikiamas dokumentas turi būti pasirašytas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio asmens saugiu elektroniniu parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos elektroninio parašo įstatymo (Žin., 2000, Nr. 61-1827) nustatytus reikalavimus.

6.4. AB „Panevėžio energija“ įsipareigoja, tiekėjui raštu paprašius, nedelsdama ir ne ilgiau kaip per 7 kalendorines dienas grąžinti pasiūlymų galiojimą užtikrinančius dokumentus esant bent vieni iš šių sąlygų:

6.4.1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;

6.4.2. įsigalioja pirkimo sutartis;

6.4.3. nutraukiamos pirkimo procedūros.

6.5. Gavęs perkančiosios organizacijos pirmą rašytinį reikalavimą, garantiją suteikęs bankas arba laidavimą suteikusi draudimo bendrovė privalo per 10 darbo dienų sumokėti perkančiajai organizacijai garantijoje arba laidavime nurodytą pinigų sumą, nereikalaudami, kad perkančioji organizacija savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad perkančioji organizacija pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 6.2. punkte nurodytų sąlygų, įvardindama šią sąlygą.

6.6. Perkančioji organizacija reikalauja, kad pirkimo sutarties sąlygų įvykdymas būtų užtikrinamas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos (toliau – banko) garantija ar Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimu. Tiekėjui ir garantui keliami šie pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo garantijos (laidavimo) pateikimo, jos turinio ir formos reikalavimai:

6.6.1. dalyvis, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, per 5 darbo dienas nuo pirkimo sutarties pasirašymo privalės perkančiajai organizacijai pateikti deramai įformintą, atitinkančią Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, banko arba draudimo bendrovės besąlygišką ir neatšaukiamą pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo garantiją (laidavimą) perkančiajai organizacijai priimtina forma bei visus ją lydinčius dokumentus (originalus) tokiomis sąlygomis:

[Signature]
16 spalio 4 d.

6.6.1.1.garantas: bankas arba draudimo bendrovė;

6.6.1.2.garantijos (laidavimo) suma: turi būti ne mažesnė kaip 10% nuo pirkimo sutarties kainos Eur be PVM;

6.6.1.3.jei perkančioji organizacija pasinaudoja pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimu, tiekėjas, siekdamas toliau vykdyti pirkimo sutarties įsipareigojimus, privalo per 10 (dešimt) darbo dienų pateikti perkančiajai organizacijai naują pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo garantiją (laidavimą) ne mažesnei kaip 6.6.1.2 punkte nurodytai sumai;

6.6.1.4.garantijos (laidavimo) galiojimo terminas: turi galioti 30 mėn., skaičiuojant nuo Sutarties pasirašymo dienos. Tuo atveju, kai darbų atlikimo termino pabaiga yra pratęsiama, taip pat turi būti pratęstas ir banko garantijos (draudimo bendrovės laidavimo draudimo rašto) galiojimo terminas;

6.6.1.5.garantijos (laidavimo) dalykas: bet koks tiekėjo prievolių pagal pirkimo sutartį ir jos priedus pažeidimas, dalinis ar visiškai jų nevykdymas ar netinkamas jų vykdymas;

6.6.1.6.garantijos (laidavimo) sumos išmokėjimo sąlygos ir tvarka: per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pirmo raštiško perkančiosios organizacijos pranešimo garantui apie tiekėjo pirkimo sutartyje nustatytų prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą arba netinkamą vykdymą. Garantą neturi teisės reikalauti, kad perkančioji organizacija pagrįstų savo reikalavimą. Perkančioji organizacija pranešime garantui nurodys, kad garantijos (laidavimo) suma jai priklauso dėl to, kad tiekėjas iš dalies ar visiškai neįvykdė pirkimo sutarties sąlygų ar kitaip pažeidė pirkimo sutartį;

6.6.1.7.dalyvis privalo pateikti užpildytą su perkančiąja organizacija raštu suderintą pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo dokumentą pagal pirkimo sutarties sąlygų reikalavimus. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimo (poliso) originalą bei mokestinio pavedimo kopiją, kuri įrodo, kad draudimo įmoka už šį išduotą pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo laidavimo draudimo raštą yra sumokėta.

6.7. Prieš pateikdamas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba prieš pateikdamas pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą, tiekėjas gali CVP IS priemonėmis prašyti perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad ji sutinka priimti jo siūlomą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą. Tokiu atveju perkančioji organizacija privalo CVP IS priemonėmis duoti tiekėjui atsakymą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Šis patvirtinimas iš perkančiosios organizacijos neatima teisės atmeti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba pirkimo sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą, gavus informacijos, kad pasiūlymo galiojimą ar pirkimo sutarties sąlygų įvykdymą užtikrinantis ūkio subjektas tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų perkančiajai organizacijai arba kitiems ūkio subjektams, ar netinkamai juos vykdė.

7. PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAS

7.1. Bet kokia informacija, pirkimo dokumentų paaiškinimai, pranešimai ir kitas perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas tik CVP IS susirašinėjimo priemonėmis – perkančiosios organizacijos pranešimus gaus tik prie pirkimo prisijungę tiekėjai.

7.2. AB „Panevėžio energija“ atsako į kiekvieną tiekėjo CVP IS priemonėmis pateiktą prašymą paaiškinti pirkimo dokumentus, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 4 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

7.3. AB „Panevėžio energija“ į CVP IS priemonėmis gautą prašymą paaiškinti pirkimo dokumentus atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos. AB „Panevėžio energija“ atsakydama tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kurie prisijungė prie pirkimo, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti pirkimo dokumentus. Atsakymai į tiekėjų klausimus ar pirkimo dokumentų paaiškinimai, patikslinimai AB „Panevėžio energija“ iniciatyva paskelbiami CVP IS bei teikiami tik CVP IS priemonėmis prie pirkimo prisijungusiems tiekėjams.

7.4. Nepasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, perkančioji organizacija turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti pirkimo dokumentus. Perkančioji organizacija nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

7.5.Tiekėjas turi teisę aplankyti statybos aikštelę. Apie savo norą aplankyti statybos aikštelę, tiekėjas raštu (CVP IS priemonėmis) informuoja AB „Panevėžio energija“ iš anksto ir atvykti gali tik tomis dienomis, kurias nurodo (CVP IS priemonėmis) AB „Panevėžio energija“. Vizito metu apie pirkimo procedūras paaiškinimai nebus teikiami.

8. PASIŪLYMŲ ŠIFRAVIMAS

8.1. Tiekėjas turi galimybę teikti užšifruotą kainos pasiūlymą.

8.2. Tiekėjas, nusprendęs pateikti užšifruotą pasiūlymą, turi:

8.2.1. iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, t.y. **2016 m. spalio 28 d. 10:00 val.** naudodamasis CVP IS priemonėmis pateikti užšifruotą pasiūlymą (užšifruojamas visas pasiūlymas arba pasiūlymo dokumentas, kuriame nurodyta pasiūlymo kaina);

8.2.2. iki vokų atplėšimo procedūros (posėdžio) pradžios, t.y. **2016 m. spalio 28 d. 10:45 val.** CVP IS susirašinėjimo priemonėmis pateikti slaptažodį, su kuriuo perkančioji organizacija galės iššifruoti pateiktą pasiūlymą.

8.3. Slaptažodis pateiktas laiku ir tinkamai laikomas tada, kai jis pateiktas CVP IS susirašinėjimo priemonėmis iki vokų su kainų pasiūlymais atplėšimo procedūros pradžios.

8.4. Iškilus CVP IS techninėms problemoms, kai tiekėjas neturi galimybės pateikti slaptažodžio per CVP IS susirašinėjimo priemonę, tiekėjas turi teisę slaptažodį pateikti kitomis priemonėmis pasirinktinai: perkančiosios organizacijos oficialiu elektroniniu paštu (bendrove@pe.lt), faksu (8-45-501085) arba raštu (adresu AB „Panevėžio energija“, Sekretoriatas, Senamiesčio g. 113, LT-35114

[Signature]
spalio 4d.

Panevėžys). Tokiu atveju tiekėjas turėtų būti aktyvus ir įsitikinti, kad pateiktas slaptažodis laiku pasiekė adresatą (pavyzdžiui, susisiekęs su perkančiąja organizacija oficialiu jos telefonu ir (arba) kitais būdais). Tuomet perkančioji organizacija privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis išsiųsti tiekėjams slaptažodį, kurį panaudojo kainos pasiūlymo iššifravimui.

8.5. Tiekėjui užšifravus visą pasiūlymą ir iki vokų atplėšimo procedūros (posėdžio) pradžios nepateikus (dėl jo paties kaltės) slaptažodžio arba pateikus neteisingą slaptažodį, kuriuo naudodamasi perkančioji organizacija negalėjo iššifruoti pasiūlymo, pasiūlymas laikomas nepateiktu ir nėra vertinamas. Jeigu nurodytu atveju tiekėjas užšifravo tik pasiūlymo dokumentą, kuriame nurodyta pasiūlymo kaina, o kitus pasiūlymo dokumentus pateikė neužšifruotus – perkančioji organizacija tiekėjo pasiūlymą atmeta kaip neatitinkantį pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų (tiekėjas nepateikė pasiūlymo kainos).

9. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪROS

9.1. Susipažinimo su pasiūlymais posėdis (vokų atplėšimo procedūra) įvyks 2016 m. spalio 28 d. 10 val. 45 min. AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, Panevėžys, 201 kab.

9.2. Jei prieš vokų su nurodytomis kainomis atplėšimo procedūros (posėdžio) pradžią dar yra likę užšifruotų Kainos pasiūlymų, kuriems nebuvo pateiktas slaptažodis CVP IS priemonėmis, Komisija įsitikina, ar slaptažodis nėra pateiktas kitomis priemonėmis, t.y. oficialiu elektroniniu paštu, faksu ar raštu.

9.3. Susipažinimo su pasiūlymais procedūroje turi teisę dalyvauti visi pasiūlymus pateikę dalyviai arba jų įgalioti atstovai, taip pat viešuosius pirkimus kontroliuojančių institucijų atstovai.

9.4. Dalyvis ar jo įgaliotas atstovas, ketinantis dalyvauti susipažinimo su pasiūlymais posėdyje, turi pateikti įgaliojimą ar kitą dokumentą, patvirtinantį jo teisę dalyvauti susipažinimo su pasiūlymais posėdyje. Šis dokumentas suformuojamas elektroninėmis priemonėmis ir „prisegamas“, sukuriant pranešimą pirkimo skiltyje „Susirašinėjimas“, arba pateikiamas Komisijai iki posėdžio pradžios/posėdžio pradžioje.

9.5. Susipažinimo su pasiūlymais posėdyje dalyvaujantiems dalyviams ar jų įgaliotiems atstovams skelbiamas pasiūlymą pateikusių dalyvio pavadinimas, pasiūlyme nurodyta kaina ir pranešama, ar yra pateiktas pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, kai jo reikalaujama, ar pateiktas pasiūlymas yra patvirtintas dalyvio ar jo įgalioto asmens saugiu elektroniniu parašu.

Tuo atveju, kai pasiūlyme nurodyta kaina, išreikšta skaičiais, neatitinka kainos, nurodytos žodžiais, teisinga laikoma kaina, nurodyta žodžiais.

9.6. Kiekvienas susipažinimo su pasiūlymais posėdyje dalyvaujantis dalyvis ar jo įgaliotas atstovas turi teisę asmeniškai susipažinti su viešai perskaityta informacija, tačiau supažindindama su šia informacija perkančioji organizacija negali atskleisti dalyvio pasiūlyme esančios konfidencialios informacijos, kurią nurodė dalyvis.

9.7. Pasiūlymus pateikusiems tiekėjams perkančioji organizacija nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, CVP IS priemonėmis praneša informaciją apie visus pateiktus pasiūlymus.

9.8. Pranešime pateikiama ši informacija:

9.8.1. pasiūlymą pateikusių tiekėjo pavadinimas;

9.8.2. pasiūlyme pateikta kaina su PVM.

9.9. Tolesnes pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras Komisija atlieka pasiūlymus pateikusiems dalyviams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

10. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS, PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

10.1. Pateiktus pasiūlymus Konkursui nagrinėja ir vertina Prekių, paslaugų ir darbų viešojo pirkimo komisija (Komisija).

10.2. Pasiūlymai nagrinėjami ir vertinami konfidencialiai, nedalyvaujant pasiūlymus pateikusių tiekėjų atstovams.

10.3. Komisija nagrinėdama Tiekėjo pasiūlymą nustato:

10.3.1. ar pateikti pirkimo dokumentuose nurodyti kartu su pasiūlymu teikiami dokumentai: tiekėjo įgaliojimas asmeniui pasirašyti pasiūlymą, jungtinės veiklos sutartis, pasiūlymo galiojimo užtikrinimą patvirtinantis dokumentas;

10.3.2. ar Tiekėjas atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus (nagrinėjama tik Tiekėjo pateikta minimaliems kvalifikaciniams reikalavimams atitikties deklaracija);

10.3.3. ar pasiūlymo parengimas ir pateikimas atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;

10.3.4. ar Tiekėjo siūlomas pirkimo objektas atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;

10.3.5. ar pasiūlymo kaina nėra apskaičiuota su aritmetinėmis klaidomis;

10.3.6. ar nepasiūlyta neįprastai maža kaina;

10.3.7. ar nepasiūlyta per didelė, bendrovei nepriimtina kaina;

10.3.8. ar nėra kitų priežasčių, dėl kurių pasiūlymas vadovaujantis pirkimo dokumentų reikalavimais turi būti atmestas;

10.3.9. ar Tiekėjas atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus (nagrinėjama tik to tiekėjo, kurio pasiūlymas pagal vertinimo rezultatus gali būti pripažintas laimėjusiu).

10.4. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus, neišsamius pirkimo dokumentuose nurodytus kartu su pasiūlymu teikiamus dokumentus: tiekėjo įgaliojimą asmeniui pasirašyti pasiūlymą, jungtinės veiklos sutartį, pasiūlymo galiojimo užtikrinimą patvirtinantį dokumentą ar jų nepateikė, Komisija privalo prašyti tiekėjo patikslinti, papildyti arba pateikti šiuos dokumentus per nustatytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis kaip 3 darbo dienos nuo prašymo išsiuntimo dienos.

[Signature]
spalio 4d.

10.5. Jeigu tiekėjas minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijoje nepažymėjo, ar atitinka keliamą (-us) reikalavimą (-us), tuomet perkančioji organizacija turi prašyti tiekėjo patikslinti deklaraciją per protingą terminą. Tokiu atveju perkančioji organizacija vertina tiekėjo pasiūlymą tik jam patikslinus deklaraciją. Pasiūlymas atmetamas tais atvejais, kai tiekėjas, perkančiajai organizacijai paprašius, nepatikslo kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijos arba, patikslinęs minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaraciją, joje nurodė, kad neatitinka kvalifikacijos reikalavimų arba nepateikė minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijos. Apie tokio pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, raštu pranešant apie šio patikrinimo rezultatus bei pagrindžiant priimtus sprendimus.

10.6. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijos ir kiekvienam iš jų *CVP IS susirašinėjimo priemonėmis* per 3 darbo dienas praneša apie šio patikrinimo rezultatus.

10.7. Komisija nagrinėja ar tiekėjo pasiūlymas atitinka pirkimo dokumentų reikalavimus.

Iškilus klausimų dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, Tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą *CVP IS susirašinėjimo priemonėmis* pateikti papildomus paaiškinimus, nekeisdami pasiūlymo esmės. Perkančioji organizacija negali prašyti, siūlyti arba leisti pakeisti pasiūlymo esmės – pakeisti kainą arba padaryti kitų pakeitimų, dėl kurių konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų neatitinkantis pasiūlymas taptų juos atitinkantis.

10.8. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo *CVP IS susirašinėjimo priemonėmis* paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo metu užfiksuotos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

10.9. Kai tiekėjo, kuris gali būti pripažintas laimėtoju, pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija privalo tiekėjo *CVP IS susirašinėjimo priemonėmis* paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą. Perkančioji organizacija turi įvertinti riziką, ar tiekėjas, kurio pasiūlyme nurodyta neįprastai maža kaina, sugebės tinkamai įvykdyti pirkimo sutartį, bei užtikrinti, kad nebūtų sudaromos sąlygos konkurencijos iškraipymui. Perkančioji organizacija, vertindama, ar tiekėjo pateiktame pasiūlyme nurodyta kaina yra neįprastai maža, vadovaujasi Viešųjų pirkimų įstatymo 40 straipsnio 2 ir 3 dalyse įtvirtintomis nuostatomis, Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2009 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. IS-96 (Žin., 2009, Nr. 119-5131) patvirtintu Pasiūlyme nurodytos prekių, paslaugų ar darbų neįprastai mažos kainos apibrėžimu. Jei tiekėjas kainos nepagrindžia, jo pasiūlymas atmetamas.

10.10. Įvertinus tiekėjų gautus pasiūlymus, Komisija kreipiasi į tiekėją, kuris gali būti pripažintas laimėtoju, kad pateiktų dokumentus, patvirtinančius tiekėjo atitiktį keliamiems minimaliems kvalifikacijos reikalavimams. Jei tiekėjas, kuris gali būti pripažintas laimėtoju, nepateikia dokumentų, patvirtinančių atitiktį minimaliems kvalifikacijos reikalavimams per perkančiosios organizacijos nustatytą terminą, jo pasiūlymas atmetamas ir perkančioji organizacija kreipiasi į kitą tiekėją, kuris gali būti pripažintas laimėtoju, ir, įvertinusi 10.9. punkto reikalavimus ir jo kvalifikaciją, sudaro pasiūlymų eilę;

10.11. Jeigu tiekėjas, kuris gali būti pripažintas laimėtoju, pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija privalo, nepažeisdama viešųjų pirkimų principų, *CVP IS susirašinėjimo priemonėmis* prašyti Tiekėjo šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti. Jeigu Tiekėjas perkančiosios organizacijos prašymu nepatikslo pateiktų netikslių ar neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją, perkančioji organizacija atmeta tokio Tiekėjo pasiūlymą.

10.12. Komisija pasiūlymą turi atmesti, jeigu:

10.12.1. tiekėjas per Komisijos nustatytą terminą, nepatikslo, nepapildė ar nepateikė pirkimo dokumentuose nurodytų kartu su pasiūlymu teikiamų dokumentų: tiekėjo įgaliojimo asmeniui pasirašyti pasiūlymą, jungtinės veiklos sutarties, pasiūlymo galiojimo užtikrinimą patvirtinančio dokumento;

10.12.2. Komisijai paprašius, nepatikslo kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijos arba, patikslinęs minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaraciją, joje nurodė, kad neatitinka kvalifikacijos reikalavimų arba Komisijai paprašius nepateikė minimalių kvalifikacinių reikalavimų atitiktis deklaracijos, arba pasiūlymą pateikęs Tiekėjas neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų minimalių kvalifikacijos reikalavimų arba Komisijos prašymu nepatikslo pateiktų netikslių ar neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją;

10.12.3. pasiūlymas neatitinka jo rengimui ar pateikimui keliamų reikalavimų:

10.12.3.1. pasiūlymas ar jo dalis pateikta ne lietuvių kalba arba nepridėti vertimai į lietuvių kalbą;

10.12.3.2. pasiūlymas pateiktas ne *CVP IS priemonėmis*;

10.12.3.3. neįvykdyti kiti pirkimo dokumentuose nurodyti reikalavimai pasiūlymų rengimui ir pateikimui.

10.12.4. siūlomas pirkimo objektas neatitinka pirkimo dokumentuose keliamų reikalavimų.

10.12.5. tiekėjas savo pasiūlyme nurodė neįprastai mažą kainą ir, Komisijai paprašius, prašyme nustatyta tvarka ir terminais nepagrindė neįprastai mažos pasiūlymo kainos;

10.12.6. pasiūlyme nurodyta bendra kaina neatitinka pateiktų jos sudėtinių dalių sumos ir Tiekėjas per Komisijos nurodytą terminą neištaisė pasiūlyme pastebėtų aritmetinių klaidų;

10.12.7. visų Tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmeti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, bendrovei nepriimtinos kainos;

10.12.8. yra kitų pirkimo dokumentuose nurodytų priežasčių pasiūlymui atmesti.

[Signature]
3 psl. 4 d.

11. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

11.1. Pasiūlymuose nurodytos kainos vertinamos eurai. Jeigu pasiūlymuose kainos nurodytos užsienio valiuta, jos bus perskaičiuojamos eurai pagal Lietuvos banko nustatytą ir paskelbtą euro ir užsienio valiutos santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo termino dieną.

11.2. Perkančiosios organizacijos neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

12. PASIŪLYMŲ EILĖ, SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO

12.1. Perkančioji organizacija, norėdama priimti sprendimą sudaryti pirkimo sutartį, pagal pirkimo dokumentuose nustatytus vertinimo kriterijus ir tvarką nedelsdama įvertina pateiktus dalyvių pasiūlymus ir nustato pasiūlymų eilę (išskyrus atvejus, kai pasiūlymą pateikia tik vienas tiekėjas) ir laimėjusį pasiūlymą. Pasiūlymų eilę nustatoma kainų didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, tai pirmesnis įrašomas tas pasiūlymas, kuris pateiktas *anksčiausiai*.

12.2. Apie pasiūlymų eilę, laimėjusį pasiūlymą bei priimtą sprendimą sudaryti pirkimo sutartį perkančioji organizacija CVP IS priemonėmis nedelsdama praneša kiekvienam pasiūlymą pateikusiam tiekėjui. Tiekėjams, kurių pasiūlymai neįrašyti į šią eilę, pranešama ir apie jų pasiūlymų atmetimo priežastis.

12.3. Pirkimo sutartis bus sudaryta tik po LR įgalios ministerijos įsakymo apie paraiškos finansavimo skyrimą, įsigaliojimo datos arba pasirašius sutartį su paraiškos finansavimą administruojančia agentūra, ir ne anksčiau negu pasibaigė atidėjimo terminas (15 dienų laikotarpis nuo pranešimo apie sprendimą sudaryti sutartį išsiuntimo dienos). Atidėjimo terminas gali būti netaikomas, kai vienintelis suinteresuotas dalyvis yra tas, su kuriuo sudaroma pirkimo sutartis, ir nėra suinteresuotų kandidatų.

12.4. Perkančioji organizacija sudaryti pirkimo sutartį siūlo tam dalyviui, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu. Dalyvis sudaryti pirkimo sutarties kviečiamas raštu CVP IS priemonėmis. Konkursą laimėjęs dalyvis privalo pasirašyti pirkimo sutartį per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą. Pirkimo sutarčiai pasirašyti laikas nustatomas atskiru pranešimu.

12.5. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, pranešimu CVP IS *susirašinėjimo priemonėmis* atsisako sudaryti pirkimo sutartį, iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, nepateikia sutarties įvykdymą užtikrinančio dokumento, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju perkančioji organizacija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal nustatytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

12.6. AB „Panevėžio energija“, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. (perkami darbai tapo nereikalingi, nėra lėšų jiems apmokėti (neskirtas paraiškos finansavimas ir pan.). Apie tai, nurodant atsiradusias aplinkybes, Komisija CVP IS *susirašinėjimo priemonėmis* praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams.

13. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

13.1. Tiekėjas, norėdamas iki pirkimo sutarties sudarymo ginčyti perkančiosios organizacijos sprendimus ar veiksmus, turi pateikti pretenziją perkančiajai organizacijai Viešųjų pirkimų įstatymo V skyriuje nustatyta tvarka. Pretenzija turi būti pateikta faksu, elektroninėmis priemonėmis ar pasirašytinai per kurjerį (Viešųjų pirkimų įstatymo 93 straipsnio 3 dalis). Perkančiosios organizacijos priimtas sprendimas gali būti skundžiamas teismui Viešųjų pirkimų įstatymo V skyriuje nustatyta tvarka.

13.2. Perkančioji organizacija nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos iki pirkimo sutarties sudarymo dienos.

13.3. Perkančioji organizacija, gavusi pretenziją, nedelsdama sustabdo pirkimo procedūrą, kol bus išnagrinėta ši pretenzija ir priimtas sprendimas.

14. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

14.1. Statybos rangos sutarties svarbiausios sąlygos pateiktos 6 priede.

15. PRIEDAI

15.1.1 priedas – Techninė specifikacija, kurią sudaro:

- Pramoniniu būdu izoliuoti šilumos tiekimo vamzdynai. Techninė specifikacija;
- Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje. Techninė specifikacija.
- Projektavimo užduotis (Šilumos tinklų tarp ŠK-53-14 ir ŠK-53-14-12 Panevėžyje rekonstravimo projektas);
- Projektavimo užduotis (Šilumos tinklų tarp ŠK-408 ir ŠK-410 Panevėžyje rekonstravimo projektas);
- Projektavimo užduotis (Šilumos tinklų tarp ŠK-25-4 ir ŠK-25-8 Panevėžyje rekonstravimo projektas);
- Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje. (II etapas). Grafikas.

15.2. 2 priedas - Pasiūlymas;

[Signature]
3 pelio 4a.

- 15.3. 2A-1 priedas – Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 rekonstravimas darbų sąmata;
15.4. 2A-2 priedas – Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 rekonstravimas darbų sąmata;
15.5. 2A-3 priedas – Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 rekonstravimas darbų sąmata
15.6. 3 priedas – Tiekėjo atitikties minimaliems kvalifikaciniams reikalavimams deklaracija;
15.7. 4 priedas – Profesinio pajėgumo aprašymas;
15.8. 5 priedas – Izoliuotų vamzdžių aprašymas
15.9. 6 priedas – Statybos rangos sutarties svarbiausios sąlygos.

Komisijos pirmininkas



Aristidas Lideikis



Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

(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)

AB „Panevėžio energija“

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS
PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO,
NEMUNO, M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“
II-RO ETAPO DARBŲ PIRKIMUI

Nr. _____

(Data)

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono/fakso numeriai	
El. pašto adresas	

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

- 1) supaprastinto atviro konkurso skelbime, išspausdintame / pateikiama nuorodą į CVPIŠ
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome šiuos Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbus:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Darbų Kaina, Eur (be PVM)
1.	Šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12 rekonstravimas	Suma perkelta iš 2A-1 priedo
2.	Šilumos tinklų nuo ŠK-408 iki ŠK-410 rekonstravimas	Suma perkelta iš 2A-2 priedo
3.	Šilumos tinklų nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 rekonstravimas	Suma perkelta iš 2A-3 priedo
PVM 21 proc.		
Viso kaina, Eur (su PVM)		

[Signature]
 2016 m. spalio 4 d.

Darbų atlikimo kaina Eur (suma žodžiais), ir PVM Eur, kaina iš viso su PVM yra Eur (suma žodžiais).

Darbus atliksime vadovaujantis atlikimo terminais nurodytais techninėje specifikacijoje.

Siūlomai Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

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.

Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Vykdam sutartį pasitelksime šiuos subrangovus, specialistus:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Atliekamų darbų pavadinimas	Darbų apimtis, EUR be PVM

Pildoma tuomet, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us)

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Ar dokumentas konfidencialus* (Taip/Ne)

*- jei tiekėjas nenurodo, laikoma, kad pateiktas dokumentas ne konfidencialus.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

116
spalio 4 d.

PIRKIMO PAVADINIMAS: PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO, NEMUNO, M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“ II-RO ETAPŲ DARBAI

OBJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-53-14 IKI ŠK-53-14-12 REKONSTRAVIMAS

DARBŲ SĄMATA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kaina Eur (be PVM)
1.	Projektavimo darbai ir su tuo susijusios paslaugos	kompl.	
2.	Bendrieji statybos darbai (ardymo darbai, tinklų atkasimas)	kompl.	
3.	Bendrieji statybos darbai (gerbūvio atstatymo darbai, tinklų užkasimas)	kompl.	
4.	Vamzdynų montavimo darbai	kompl.	
	Suma viso, Eur (be PVM)		Gauta suma perkeliama į 2 priedą

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

[Handwritten signature]
16.12.2016 4d.

PIRKIMO PAVADINIMAS: PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO, NĖMUNO, M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“ II-RO ETAPO DARBAI

OBJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-408 IKI ŠK-410 REKONSTRAVIMAS

DARBŲ SĄMATA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kaina Eur (be PVM)
1.	Projektavimo darbai ir su tuo susijusios paslaugos	kompl.	
2.	Bendrieji statybos darbai (ardymo darbai, tinklų atkasimas)	kompl.	
3.	Bendrieji statybos darbai (gerbūvio atstatymo darbai, tinklų užkasimas)	kompl.	
4.	Vamzdynų montavimo darbai	kompl.	
	Suma viso, Eur (be PVM)		Gauta suma perkeliama į 2 priedą

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

[Handwritten signature and date]
16 spalio 4 d.

PIRKIMO PAVADINIMAS: PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO, NEMUNO, M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“ II-RO ETAPO DARBAI

OBJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-25-4 IKI ŠK-25-8 REKONSTRAVIMAS

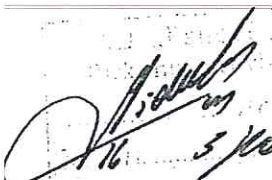
DARBŲ SĄMATA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kaina Eur (be PVM)
1.	Projektavimo darbai ir su tuo susijusios paslaugos	kompl.	
2.	Bendrieji statybos darbai (ardymo darbai, tinklų atkasimas)	kompl.	
3.	Bendrieji statybos darbai (gerbūvio atstatymo darbai, tinklų užkasimas)	kompl.	
4.	Vamzdynų montavimo darbai	kompl.	
	Suma viso, Eur (be PVM)		Gauta suma perkeliama į 2 priedą

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)


3. kelio 4d.

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

(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)

(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO ATITIKTIES MINIMALIEMS KVALIFIKACINIAMS REIKALAVIMAMS DEKLARACIJA

Nr. _____
(Data)

(Sudarymo vieta)

I. Aš, _____
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____
(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) _____
(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

Skelbtame CVP IS,

vokų atplėšimo momentu atitinku šiuos pirkimo dokumentų 3 p. 1, 2, 3 lentelėse nurodytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus:

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai		
Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Taip/ne
1.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, ir buhalteris (buhalteriai) ar kitas (kiti) asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo ir dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.	
2.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą.*	
3.	Tiekėjas turi būti įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 eurų.	
4.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti t.y.: atlikti projektavimo ir statybos montavimo darbus (statinių kategorija: neypatingi statiniai; statinių grupės: inžinieriniai tinklai;	

[Signature]
2016 m. spalio 4 d.

darbų sritis: specialieji statybos darbai (šilumos tiekimo tinklų tiesimas).		
Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai		
Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Taip/ne
1.	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta iš svarbiausių statybos darbų per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdytų veiklą mažiau nei 5 metus) ne mažiau kaip 400,00 tūkst. EUR.	
2.	Tiekėjas turi turėti bent vieną statybos vadovą, kuris būtų buvęs statybos vadovu, bent vienos šilumos trastos statybos arba rekonstravimo objekte, kurio apimtis ne mažiau kaip 0,5 pasiūlymo kainos be PVM.	
3.	Tiekėjas turi turėti bent vieną projekto vadovą, kuris būtų buvęs projekto vadovu bent vienos projektuojamos šilumos trastos projekto vadovu, kurios ilgis daugiau kaip 100 m. ir skersmuo ne mažiau kaip DN400 mm. ir projektas yra įgyvendintas.	
4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti geodezinius-topografinius matavimus.	
5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, turintį teisę atlikti kadastrinius matavimus	
Vadybos standartai		
Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Taip/ne
1.	Tiekėjas yra įdiegęs kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001:2000/LST EN ISO 9001:2001 standartą arba kitą lygiavertį standartą.	
2.	Tiekėjo aplinkos apsaugos vadybos sistema turi atitikti ISO 14001:2004/LST EN ISO 14001:2005 standartą arba lygiavertį standartą.	

**VPT išaiškinimas dėl 3.2.1.2. punkte nustatyto reikalavimo: „Viešųjų pirkimų įstatymo 33 straipsnio 1 dalies 3 punkto nuostata taikoma juridinio asmens dalyviui, kuris yra fizinis asmuo ir turi paprastą balsų daugumą (50 proc. + 1 balsas). Ši nuostata taikoma tik fiziniam asmeniui, nes Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso 209 straipsnis už nusikalstamą bankrotą numato laisvės atėmimo bausmę, t. y. sankcijos pobūdis lemia, kad ji gali būti pritaikyta tik fiziniam asmeniui. Jeigu nei vienas juridinio asmens dalyvis neturi tokios balsų daugumos arba toks dalyvis yra juridinis asmuo, minėta paraiškos ar pasiūlymo atmetimo sąlyga netaikoma. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turėtų pats patvirtinti, jog balsų daugumą turintis dalyvis, yra juridinis asmuo arba kad paprastosios balsų daugumos neturi nei vienas akcininkas.“*

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2007, Nr.114-4630; 2008 Nr.81-3179; 2009, Nr.93-3986, 2010, Nr.25-1174) pateiktas pasiūlymas bus atmetas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

16. spalio 4 d.

4 priedas prie pirkimo dokumentų

Šį priedą pildo tik tas Tiekėjas, kurio pasiūlymas pagal vertinimo rezultatus gali būti pripažintas laimėjusiu.

**PROFESINIO PAJĖGUMO APRAŠYMAS
ĮVYKDYTŲ ŠILUMOS TRASŲ STATYBOS/REKONSTRUKCIJOS
SUTARČIŲ PER PASTARUOSIUS 5 METUS
SĄRAŠAS**

Eil. Nr..	Šilumos trasos statybos/rekonstrukcijos darbų pavadinimas	Darbų įvykdymo data	Trumpas aprašymas (apimtis)	Atliktų darbų vertė, EUR (be PVM)	Objekto Užsakovas (įmonės pavadinimas)	Pateikiami dokumentai, įrodantys tinkamą darbų atlikimą, vertę, datą

Prie aprašymo pridedami dokumentai:

- 1.
- 2.
- 3.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Panevėžio energija
Palaikymo ir remonto departamentas
Techninis skyrius
2016 m. spalio 4 d.

IZOLIUOTŲ VAMZDŽIŲ APRAŠYMAS

PIRKIMO PAVADINIMAS: PROJEKTO „PANEVĖŽIO M. ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PALIŪNIŠKIO, NEMUNO, M. VALANČIAUS, PRAMONĖS, STANIŪNŲ GATVIŲ ZONOJE“ II-RO ETAPO DARBAI

Izoliuotų vamzdžių gamintojas	Izoliuotų vamzdžių tiekėjas

Izoliuotiems vamzdžiams ir jų jungiamosioms dalims, jungtims suteikiamas 10 (dešimt) metų garantinis laikotarpis, skaičiuojant nuo objekto pridavimo datos. *(Termofikacinio vandens kokybė, galimi trumpalaikiai vamzdyno išdrenavimai (ne daugiau 2 kartai per metus) įvertinti).*

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

Garantinių įsipareigojimų vykdymas aprašytas pirkimo dokumentų priede – Statybos rangos sutarties svarbiausios sąlygos.

Izoliuotų vamzdžių tiekėjas

(Pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

16
spalio 4d.

STATYBOS RANGOS SUTARTIES SVARBIAUSIOS SĄLYGOS

1. Sutarties dalykas

1.1. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis Rangovas savo jėgomis ir rizika AB „Panevėžio energija“, įsipareigoja atlikti Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbus, kurių apimtis, reikalavimai nurodyti techninėje specifikacijoje (1 priedas) ir apima šilumos tinklų nuo ŠK-53-14 iki ŠK-53-14-12, nuo ŠK-408 iki ŠK-410, nuo ŠK-25-4 iki ŠK-25-8 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.

1.2. Projekto „Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje“ II-ro etapo darbus bendrai finansuoja Europos Sąjunga ir Lietuvos Respublika remiantis projekto sutartimi Nr. _____ (formuluotė gali keistis)

1.3. Darbų atlikimo vieta: Panevėžys.

2. Sutarties kaina

2.1. Šalių susitarimu nustatyta fiksuota Darbų kaina, apskaičiuota pagal Sutarties 2 priede nurodytas Darbų sąmatas, yra [suma skaitmenimis] ([suma žodžiais]) [valiuta] ir PVM [suma skaitmenimis] ([suma žodžiais]) [valiuta], kaina iš viso su PVM ir yra [suma skaitmenimis] ([suma žodžiais]) [valiuta].

2.2. Šalys sutaria, kad fiksuota Darbų kaina gali būti perskaičiuojama:

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

2.2.2. praėjus 12 mėn. po Sutarties įsigaliojimo ir/arba kas 12 mėn. Sutarties galiojimo laikotarpyje. Darbų kainos perskaičiavimas atliekamas Lietuvos Statistikos departamentui paskelbus einamųjų metų Sutarties pasirašymo mėnesio Statybos sąnaudų elementų kainų indeksą pagal statinių tipą „Inžineriniai tinklai (išskyrus nuotekų šalinimą)“ (toliau – kainų indeksas), jei kainų indekso pokytis lyginant einamųjų metų _____ mėnesio kainų indeksą su praėjusių metų _____ mėnesio kainų indeksu yra didesnis kaip 6,0000 (šeši). Perskaičiavimas atliekamas likusių Darbų kainą dauginant iš perskaičiavimo koeficiento, gauto einamųjų metų _____ mėn. kainų indeksą dalijant iš praėjusių metų _____ mėn. kainų indekso. Perskaičiuojama tų Darbų, kurie pagal Sutartį atliekami po kainos perskaičiavimo, kaina. Rangovas praranda teisę reikalauti perskaičiuoti tų Darbų, kuriuos jis dėl savo kaltės vėlavo atlikti Sutartyje nustatytais terminais, kainą. Darbų kaina gali būti didinama padidėjus kainų indeksui ir mažinama, jei kainų indeksas mažėja.

2.3. Sutartyje numatytiems Darbams taikomas atvirkštinio apmokestinimo PVM mechanizmas. PVM apskaičiuojamas ir mokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo nuostatomis.

2.4. Už šią kainą Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus, numatytus Sutarties 1.1. punkte. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų darbo ir medžiagų kaina, mokesčiai, rinkliavos, draudimo, energetinių resursų, transportavimo ir visos kitos Rangovui priklausančios pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei šią Sutartį, išlaidos.

2.5. 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.

2.6. 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 2.2. punkte. Kainos pakeitimas įforminamas Šalims pasirašant papildomą susitarimą prie Sutarties.

3. Šalių teisės ir pareigos

3.1. Užsakovas turi teisę:


5 spalio 4d

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

3.1.2. 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.

3.1.3. Esant abejonėms dėl medžiagų kokybės, reikalauti, kad Rangovas 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.

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

3.1.5. Leisti pakeisti Rangovo pasiūlytus įrengimus/medžiagas kitomis, su sąlyga, kad siūlomi įrengimai/medžiagos atitinka techninėje specifikacijoje įtvirtintus reikalavimus, tai įforminant raštu, nekeičiant Darbų kainos.

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

3.2. Užsakovas įsipareigoja:

3.2.1. Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais priimti iš Rangovo atliktų Darbų rezultatą ir už jį apmokėti Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka;

3.2.2. Per 5 darbo dienas po statybą leidžiančio dokumento gavimo paskirti asmenis, kurie vykdys techninę priežiūrą, ir raštu pranešti Rangovui jų vardus, pavardes ir telefono numerius.

3.2.3. Per 10 dienų, po techninio projekto gavimo (3 egz. popierinio varianto), pateikti pastabas dėl Rangovo paruošto techninio projekto;

3.3. Rangovas turi teisę:

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

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

3.3.3. Kreiptis į Užsakovą dėl pasiūlytų įrengimų, medžiagų pakeitimo, jei pasiūlytų įrengimų, medžiagų nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių patiekti negalima.

3.3.4. Naudotis kitomis teisės aktuose numatytais Rangovo teisėmis.

3.4. Rangovas įsipareigoja:

3.4.1. Per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties įsigaliojimo paskirti Projekto vadovą.

3.4.2. Per 5 (penkias) darbo dienas po statybą leidžiančio dokumento gavimo paskirti statybos vadovą.

3.4.3. Nustatyti 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.

3.4.4. Jei reikalauja norminiai dokumentai, 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. Atliktų techninio, darbo projektų 5 (penkias) kopijas raštu ir 2 (dvi) skaitmeninėje laikmenoje perduoti Užsakovui;

3.4.5. inicijuoti ir gauti visus reikalingus leidimus pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir statybos techninius reglamentas (STR) projektavimo bei statybos darbams;

3.4.6. informuoti apie atliekamus Darbus įgaliotas Lietuvos Respublikos valstybės priežiūros institucijas, atlikti inžinerinių statinių geodezinį nužymėjimą, atlikti visus reikalingus Darbų kokybės patikrinimus, įforminti visą reikalingą dokumentaciją (parengti projektinę dokumentaciją, paruošti išpildymo nuotraukas, pakoreguoti pastatų ir statinių kadastro ir registro bylas ir priduoti Darbus pagal statybos valstybinę priežiūrą, energetikos priežiūrą ir atitikties įvertinimą atliekančių pareigūnų nurodymus);

3.4.7. 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.

3.4.8. 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.

3.4.9. 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.

[Handwritten signature and date]
5 spalio 4d.

3.4.10. Savo sąskaita ištaisyti ir/ar atlikti naujai Darbus, įskaitant techninį, darbo projektus, kurie dėl Rangovo kaltės yra netinkamai atlikti/įvykdyti ir neatitinkantys sutarties sąlygų, nepriklausomai kad projektas buvo patvirtintas Užsakovo.

3.4.11. 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 sukeltamų 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.

3.4.12. 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.

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

3.4.14. Metalų laužą ir buvusius eksplotacijoje vamzdžius, nuėmus šilumos izoliaciją, pristatyti į Užsakovo saugojimo aikštelę adresu Senamiesčio g. 113, Panevėžyje, savo jėgomis iškrauti ir tvarkingai sudėti į Užsakovo nurodytą vietą, perdavimą įforminant Rangovo paruoštu perdavimo-priėmimo aktu, kurį pasirašo Rangovo ir Užsakovo atsakingi atstovai.

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

3.4.16. Įrengimų ir medžiagų techninę dokumentaciją pateikti išduotą gamyklos-gamintojos originalo kalba ir pridėti Rangovo patvirtintus vertimus į lietuvių kalbą; atitiktis 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.

3.4.17. Atliekant statybos-montavimo, sujungimo su veikiančiais tinklais darbus, juos koordinuoti ir organizavimo dalį derinti su Užsakovu.

3.4.18. 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, plovimą.

3.4.19. Užsakovui reikalaujant, Rangovas aprūpina su projektavimo darbų vykdymu susijusia informacija, skaitmeniniais PDF, TIF, DOC, DWG formato brėžiniais/dokumentais. Informacijos pateikimo terminai nustatomi abipusiu susitarimu.

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

4. Darbų atlikimas ir perdavimas

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. Rangovas atsako už saugų darbų vykdymą. Prieš pradėdamas 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.

4.4. 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, kartu su tinkamai užpildytais statybos žurnalais Užsakovui iki einamojo mėnesio 3 dienos. Užsakovas per 3 darbo dienas nuo pažymos apie atliktus darbus gavimo dienos pasirašo pateiktą aktą, tuo pačiu terminu grąžindamas 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.

5. Sutarties Darbų atlikimo terminai ir jų perdavimas

5.1. Rangovas darbus atlieka vadovaudamasis atlikimo terminais nurodytais techninėje specifikacijoje ir ne ilgiau kaip per 29 (dvidešimt devynis) mėn.

16 spalio 4d.

5.2. Rangovas detalų kalendorinį darbų vykdymo grafiką (toliau – Grafiką) paruošia ir pateikia suderinimui Užsakovui per 10 (dešimt) darbo dienų po Sutarties įsigaliojimo. Jei Užsakovas nederina pateikto Grafiko, jis pateikia motyvuotas priežastis, kurias Rangovas privalo įvertinti ir per 3 (tris) darbo dienas pateikti atkoreguotą Grafiką. Praėjus 12 mėn. po Sutarties įsigaliojimo, šalių abipusiu sutarimu, Grafikas gali būti tikslinamas.

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

5.4. Rangovui turi būti suteikiama teisė į Darbų pabaigos termino, pagal Šalių suderintą Grafiką, pratęsimą iki 4 mėn. jeigu:

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

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

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

5.4.4. 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.

5.5. Jeigu Rangovas mano, kad pagal kurią nors Sutarties nuostatą jam turi būti suteikta teisė gauti kokį nors Darbų dalies atlikimo terminų pratęsimą, tai Rangovas privalo raštu pranešti Užsakovui, nurodymas 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 dalies atlikimo terminas, tai įforminama raštu tikslinant Grafiką.

5.6. Rangovas turi teisę užbaigti Darbus anksčiau sutarto termino.

5.7. 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.

5.8. Rangovas išpareigoja parengti per kiekvieną mėnesį atliktų Darbų priėmimo aktus apie atliktus Darbus ir išlaidas, įskaitant teisingai užpildytus statybos žurnalus, bei kitus norminius dokumentus ir pateikti Užsakovui kas mėnesį ne vėliau kaip einamojo mėnesio 3 dieną. Užsakovas išpareigoja atliktų Darbų aktus peržiūrėti ir per 3 darbo dienas nuo jų gavimo šiuos aktus pasirašyti tuo pačiu terminu grąžindamas juos Rangovui.

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

5.10. Už tinkamai atliktus Darbus Užsakovas sumoka Rangovui:

5.10.1. už projektavimo darbus ir su tuo susijusias paslaugas:

5.10.1.1. 60 proc. sumos – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po statybą leidžiančio dokumento gavimo;

5.10.1.2. 40 proc. sumos – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po visų Darbų atlikimo, įskaitant geodezinių nuotraukų atlikimą, nekilnojamojo turto kadastro ir registro bylų patikslinimą, išpildomosios dokumentacijos pateikimą Užsakovui.

5.10.2. už kitus, nepaminėtus 5.10.1 punkte darbus – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros pateikimo dienos.

5.11. 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.

6. Šalių patvirtinimai

6.1. 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 išpareigojimus. 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 išpareigojimus.

6.2. 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 išpareigojimus. 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 išpareigojimus.

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

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

7. Nenugalima jėga

16. 5 psl. 4d.

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. 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.

8. Nekokybiškai (netinkamai) atlikti darbai, sutarties nutraukimas

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

8.1.1. nedelsiant sustabdytų ir (ar) nutrauktų darbų atlikimą arba

8.1.2. neatlygintinai pakeistų nekokybiškas medžiagas, gaminius, dirbinius, įrangą, arba

8.1.3. neatlygintinai pagerintų atliekamų darbų kokybę, arba

8.1.4. neatlygintinai ištaisytų netinkamai atliktus darbus, arba

8.1.5. atlygintų Užsakovui darbų trūkumų šalinimo išlaidas.

8.2. 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.

8.3. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų raštu apie tai įspėjęs Rangovą, nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius, jei Rangovas iš esmės pažeidė Sutartį. Rangovo padarytas Sutarties pažeidimas yra laikomas esminiu, kai:

8.3.1. Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, nepradeda darbų sutartu laiku arba dirba taip lėtai, kad baigti darbus Sutartyje nustatytu laiku būtų tikrai neįmanoma (atsilikimas nuo Grafiko daugiau kaip 30 kalendorinių dienų);

8.3.2. 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;

8.3.3. Rangovas pažeidžia 15 punkto nuostatas.

8.4. Rangovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, prieš 5 (penkias) kalendorines dienas raštu apie tai įspėjęs Užsakovą, nutraukti Sutartį, jeigu Užsakovas ilgiau kaip 90 dienų nemoka už atliktus ir priimtus Darbus.

8.5. Tiek viena, tiek kita šalis turi teisę nutraukti Sutartį netaikant įspėjimo termino, jei kita šalis paskelbta bankrutuojančia.

8.6. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių sutarimu.

8.7. Užsakovas, vienašališkai nutraukęs Sutartį 8.3 punkte numatytais pagrindais (dėl esminio Sutarties pažeidimo), ne vėliau kaip per 10 dienų CVP IS paskelbia informaciją apie pirkimo sutarties nutraukimą ir apie tai per 3 darbo dienas informuoja Rangovą.

9. Garantijos

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

9.1.1. 5 (penki) metai – statinio atviroms konstrukcijoms ir kitiems darbams, nepaminėtiems 9.1.2. – 9.1.4. punktuose;

9.1.2. 10 (dešimt) metų - paslėptiems statinio elementams (konstrukcijoms, laidams, vamzdynams ir pan.);

9.1.3. 20 (dvidešimt) metų - esant tyčia paslėptų defektų;

9.1.4. 2 (du) metai – visiems įrengimams, vožtuvams, ventiliams, čiaupams ir pan. ;

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

9.2. 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.

[Handwritten signature and date]
16 spalio 4d

9.3. Užsakovas, nedelsdamas praneša Rangovui raštu apie bet kokiais 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 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 9.1 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.

9.4. 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.

10. Draudimai

10.1. Rangovas privalo per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties pasirašymo dienos savo sąskaita pateikti Projekto „**Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Paliūniškio, Nemuno, M. Valančiaus, Pramonės, Staniūnų gatvių zonoje**“ II-ro etapo darbų pirkimo dokumentų 6.6.1.2. punkte nurodytos sumos dydžio banko arba draudimo bendrovės išduotą Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo garantinį arba laidavimo draudimo raštą pagal Užsakovo pirkimo dokumentų 6.6.1. punkto reikalavimus. Jeigu Rangovas pateikia draudimo bendrovės išduotą Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo laidavimo draudimo raštą, tai kartu su šiuo laidavimo draudimo raštu Rangovas turi pateikti ir draudimo liudijimo originalą bei mokestinio pavedimo kopiją, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo draudimo raštą yra sumokėta.

10.2. Rangovas Užsakovui taip pat turi pateikti:

10.2.1. statybos visų rizikų draudimą (angl. CAR – Construction All Risks). Rangovas privalo apdrausti Darbus, įrangą, medžiagas ir Rangovo dokumentus ne mažesne kaip visiško atstatymo kaina;

10.2.2. Sutarties objekto (dalyko) Rangovo civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą pagal Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles.

10.2.3. Projektuotojo civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles.

10.3. Sutarties 10.2.1., 10.2.2., 10.2.3. punktuose nurodyti draudimai turi įsigalioti ir būti pateiktas Užsakovui (draudimo dokumentų kopijos) per 10 (dešimt) darbo dienų po Sutarties pasirašymo.

10.4. Rangovas įsipareigoja pateikti įrodymus Užsakovui apie kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą pagal Rangovo ir Projektuotojo civilinės atsakomybės draudimo bei Statybos visų rizikų draudimo sutartis ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas po šių įmokų sumokėjimo, jeigu minėtose draudimo sutartyse yra numatytas draudimo įmokų dalinis mokėjimas.

10.5. Rangovo nesumokėjimas laiku draudimo įmokų ir to sąlygotas Sutarties sąlygose nurodytų draudimo sutarčių nutūkimas yra pagrindas Užsakovui nutraukti Sutartį dėl Rangovo kaltės, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti dėl to patirtų tiesioginių nuostolių atlyginimo.

11. Šalių atsakomybė

11.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą. Kiekviena šalis atsako už savo darbuotojų sveikatą ir saugą.

11.2. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Rangovui priklausančias sumas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,04 (keturių šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

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

11.4. 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.

11.5. Jei Rangovas nevykdo prisiimtų įsipareigojimų ir/ar Sutartyje numatytų įpareigojimų, Užsakovui pareikalavus moka 300,00 Eur. (tris šimtus eurų) baudą už 1 (vieną) vėlavimo dieną iki kol įsipareigojimas ar įpareigojimas bus įvykdytas.

11.6. 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.

11.7. Jei Rangovas negrąžina demontuotų buvusių eksploatacijoje plieninių vamzdžių, atlygina Užsakovui jo patirtą žalą, kuri atitinka naudotų plieninių vamzdžių rinkos kainą pagal Užsakovo pateiktą aktą. Rinkos kainą nustato Užsakovas.

11.8. Kiekviena Šalis įsipareigoja atlyginti kitai Šaliai patirtus tiesioginius nuostolius ar išlaidas (tarp jų teismo ir pagrįstas advokatų išlaidas) dėl Sutartyje prisiimtų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo jų vykdymo (taip pat ir tais atvejais, kai Sutartis joje numatytomis sąlygomis ir tvarka nutraukiama).

12. Informacijos konfidencialumas

12.1. 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.

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

12.3. Ši sutartis, įskaitant Rangovo pasiūlymą, teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais bus paskelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, išskyrus informaciją, kuriuos atskleidimas prieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje.

13. Ginčų sprendimas

13.1. 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.

13.2. 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.

14. Susirašinėjimas

14.1. 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.

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

15. Subrangovų keitimo tvarka

Jeigu Rangovas numato pasitelkti subrangovus, tai nurodoma

15.1. Rangovas Sutarčiai vykdyti gali pasitelkti tik tuos subrangovus, kurie numatyti pasiūlyme.

15.2. Rangovas Sutarties vykdymo metu gali keisti pasiūlyme nurodytus subrangovus pasikeitus aplinkybėms, kai:

15.2.1. tos aplinkybės atsiranda arba Rangovui tampa žinomos po Sutarties sudarymo;

15.2.2. tų aplinkybių atsiradimo Rangovas pasiūlymo pateikimo ar Sutarties sudarymo metu negalėjo protingai numatyti;

15.2.3. tų aplinkybių Rangovas negali kontroliuoti;

AB JSC "Panevėžio energija"
Pirkimo
16. 3/2016 4d

15.2.4. Rangovas nebuvo prisiėmęs tų aplinkybių atsiradimo rizikos.

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

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

Jeigu Rangovas nenumato pasitelkti subrangovų, tai nurodoma:

15.1. Rangovas Sutarties vykdymui nenumato pasitelkti subrangovų.

16. Sutarties pakeitimai

16.1. Sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo 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. Pirkimo sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai.

16.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip 10 darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Užsakovas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo ir teisės aktų nustatyta tvarka gavus Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimą keisti Sutarties sąlygas, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra Sutarties neatskiriama dalis.

17. Baigiamosios nuostatos

17.1. Sutartis įsigalioja Šalims pasirašius ją ir Rangovui pateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentą ir galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo.

17.2. 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 nuostatom.

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

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

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

1 priedas – Techninė specifikacija (pirkimo dokumentai);

2 priedas – Rangovo pasiūlymas.

17.6. Laikoma, kad sutartis su priedais yra vienas kitą papildantys dokumentai ir esant neatitikimui tarp dokumentų, pirmumas teikiamas sekančiai: Sutartis, Techninė specifikacija (pirkimo dokumentai), Rangovo pasiūlymas.

[Handwritten signature and date]
16 spalio 4d.