

RANGOS SUTARTIS

2017 m. balandžio 21 d. Nr. (7.34) 174DS- 2

„VĮ „Visagino energija“, juridinio asmens kodas 110087517, atstovaujama generalinio direktoriaus Zigmo Jurgutavičiaus (toliau– **Užsakovas**),

Jungtinės veiklos partneriai **UAB „Infes“**, juridinio asmens kodas 302947360, **UAB „Axis Technologies“**, juridinio asmens kodas 135110361, ir **UAB „Axis Industries“**, juridinio asmens kodas 165707056, veikiantys pagal 2017 m. sausio 18 d. jungtinės veiklos sutartį Nr. 308860, atstovaujami pagrindinio partnerio UAB „Infes“ direktoriaus Arvydo Markevičiaus, (toliau – **Rangovas**),

ir

toliau Užsakovas ir Rangovas kiekvienas atskirai vadinamas **Šalimi**, o abu kartu – **Šalimis**, sudarė šią rangos sutartį (toliau – **Sutartis**) ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Rangovas įsipareigoja savo jėgomis, medžiagomis, priemonėmis ir rizika pagal Užsakovo pateiktą Techninę specifikaciją „Centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija“, toliau – Techninė specifikacija ir kitus pirkimo dokumentuose bei šioje Sutartyje pateiktus reikalavimus ir sąlygas tinkamai parengti VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacijos (rekonstrukcijos) (toliau – ES projektas, Projektas) techninius-darbo projektus, gauti reikiamus pritarimus, suderinimus, gauti statybos (rekonstrukcijos) leidimus, parengti statybos darbų vykdymo technologijos projektus ir pagal parengtus ir suderintus projektus atlikti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacijos (rekonstrukcijos) darbus; suprojektuoti, suderinti maketus ir įrengimo vietas bei būdus, pagaminti, sumontuoti / išmontuoti reikiamus viešinio standus; sutvarkyti statybos metu pažeistą aplinką, atstatyti išardytas dangas, organizuoti ir atlikti statybos užbaigimo įforminimo procedūras, įteisinti statybos darbus ir statybos užbaigimą (toliau visa bendrai vadinama – Darbai, ES projekto darbai arba Projekto darbai).

1.2. Darbus Rangovas atlieka pagal principą „iki rakto“, Darbų rezultatą Rangovas perduoda Užsakovui šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, terminais ir tvarka.

1.3. Užsakovas, Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis, įsipareigoja sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus ir laiku užbaigtus Darbus.

1.4. Pilna apimtimi ES projektas gali būti įgyvendinamas tik tuo atveju, jeigu Užsakovui bus skirtas atitinkamas Europos Sąjungos struktūrinių fondų finansavimas (investicijos) ir bus sudaryta atitinkama ES projekto administravimo ir finansavimo sutartis.

1.5. Užsakovas, priklausomai nuo ES projekto finansavimo apimties ir sąlygų, projekto įgyvendinimo eigoje savo pasirinkimu bet kada turi teisę atsisakyti dalies Darbų, numatytų pagal ES projektą ir nurodytų techninės specifikacijos 1 priede taip pat darbų kainų žiniaraščiuose, o Rangovas pareiškia, kad su tuo sutinka, jokių pretenzijų dėl dalies Darbų atsisakymo nereikš ir įsipareigoja nereikalauti iš Užsakovo padengti jokių dėl tokio Darbų atsisakymo patirtų išlaidų, sąnaudų, nuostolių ir pan.

1.6. Projektavimo, statybos darbų apimtys, techniniai reikalavimai ir laukiami galutiniai rezultatai pateikti ir Techninėje specifikacijoje, jos priede Projektavimo užduotyje ir kituose Pirkimo dokumentuose.

1.7. Privalo būti laikoma, kad toliau išvardinti dokumentai sudaro šią Sutartį ir yra suprantami bei aiškintini kaip jos sudedamosios dalys. Sutartį sudarantys dokumentai turi būti traktuojami kaip paaiškinantys vienas kitą, todėl šioje sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas:

- 1.7.1. ši Sutartis;
- 1.7.2. Techninė specifikacija su priedais;
- 1.7.3. Pasiūlymo rašto kopija (originalas lieka pas Užsakovą);
- 1.7.4. įkainoti darbų kainų žiniaraščiai (kopijos iš Rangovo pasiūlymo);
- 1.7.5. pirkimo dokumentai ir jų paaiškinimai;
- 1.7.6. kiti dokumentai ir priedai, jei tokių bus (brėžiniai, schemos, grafikai, planai ir pan.).
- 1.8. Jeigu Sutarties dokumentuose randama dviprasmybių arba neatitikimų, išaiškinimų / nurodymų teisė suteikiama Užsakovui.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

- 2.1. Šalių susitarimu nustatyta Sutarties kaina yra 1 680 000,00 Eur (*vienas milijonas šeši šimtai aštuoniasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct.*) be PVM.
- 2.2. Atsiskaitymai pagal sutartį vykdomi eurai.
- 2.3. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
- 2.4. Sutarties kaina yra galutinė ir, išskyrus Sutartyje numatytus atvejus, negalinti pasikeisti bendra pinigų suma, mokėtina Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis už visų Sutartyje numatytų Darbų ir visų kitų Sutartyje numatytų Rangovo prievolių tinkamą įvykdymą. Rangovas įsipareigoja už Darbus ir kitų Rangovo Sutartyje numatytų prievolių vykdymą nereikalauti iš Užsakovo padengti jokių viršijančių kainą išlaidų, išskyrus Sutartyje aiškiai aptartus kainos koregavimo atvejus.
- 2.5. Kadangi Darbų pagal Sutartį vykdymo trukmė yra ilgesnė nei 1 (vieneri) metai, vadovaujantis Viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2003 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. 1S-21 (Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2011 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. 1S-105 redakcija), 33.1 p. nuostatomis, Sutarties kaina perskaičiuojama praėjus 1 (vieneriems) metams nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės tinklalapyje <http://www.stat.gov.lt> skelbiamą vidutinį mėnesinį (palyginti su ankstesniais metais) Statybos sąnaudų kainų indeksą pagal Statinių tipą – inžineriniai statiniai, jeigu šio indekso pokytis lyginant einamųjų metų mėnesio kainas su praėjusių metų mėnesio yra didesnis kaip 10 procentų. Perskaičiuojama tik tų statybos darbų kaina, kurie pagal Sutartį atliekami nuo kainos perskaičiavimo momento. Sutarties kainos padidėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apmokamas Užsakovo nuosavomis lėšomis. Sutarties kainos sumažėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių ir dėl nevykdomų darbų, apskaitomas kaip Užsakovo sutaupytos lėšos.
- 2.6. Sutarties kainos pasikeitimas patvirtinamas protokolu, kurį pasirašo visos sutarties šalys.
- 2.6.1. Šiuo atveju perskaičiavimas atliekamas likusią (iki perskaičiavimo neatliktų / Užsakovo nepriimtų) Darbų kainą (be PVM) dauginant iš perskaičiavimo koeficiento, kuris apskaičiuojamas einamųjų metų paskutinį paskelbtą mėnesinį statybos darbų kainų indeksą dalijant iš praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamo statybos darbų kainų indekso, taikant formulę:

$$K = \frac{K_1}{K_2}$$

kur:

K – kainos perskaičiavimo koeficientas;

K_1 – einamųjų metų paskutinis paskelbtas atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

K_2 – praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

$S = C \times K + P$

kur:

S – perskaičiuota Sutarties kaina be PVM

C – perskaičiuojama (likusi) Darbų kaina be PVM

P – iki perskaičiavimo atliktų / Užsakovo priimtų Darbų kaina be PVM

2.6.2. šios sutarties prasme „atlikti Darbai“ Šalių suprantami kaip pagal Sutarties reikalavimus atlikti Darbai, kurie pagal Sutarties nuostatas yra priimti Užsakovo.

2.6.3. Perskaičiuota darbų kaina įforminama abiejų šalių pasirašytu Šalių kainos perskaičiavimo protokolu, kuris bus pridodamas prie šios Sutarties ir taps neatsiejama jos dalimi, o Sutartis darbų kainos pataisymo / perskaičiavimo atžvilgiu bus laikoma atitinkamai pakeista.

2.7. Už Sutarties kainą Rangovas įsipareigoja atlikti visus darbus, numatytus Sutartyje. Į Sutarties kainą įeina projektavimo, statinio projektų vykdymo priežiūros, darbo jėgos, mechanizmų darbo ir medžiagų, įrenginių kaina, mokesčiai, transportavimo ir visos kitos, Rangovui priklausančios pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus, Konkurso sąlygas bei šią Sutartį, išlaidos. Rangovas yra visiškai atsakingas už visus mokesčius, valstybines rinkliavas, licencijų mokesčius ir kitus apmokestinimus.

2.8. Rangovas pareiškia, kad jis gerai išanalizavo Užsakovo užduotį, apžiūrėjo ir ištyrinėjo statybines / Darbų atlikimo vietas, išsamiai išanalizavo Užsakovo jam pateiktus dokumentus (Techninę specifikaciją su projektavimo užduotimi, darbų apimtimis ir terminais, techniniais reikalavimais ir kitus pirkimo dokumentus), numatė ir įvertino visas aplinkybes bei visus darbus, kuriuos reikia atlikti. Jeigu siekiant įvykdyti šią Sutartį reikia atlikti papildomus darbus ir jie yra būtini šiai Sutarčiai įvykdyti, tačiau Rangovas jų nenumatė sudarant Sutartį, arba kuriuos reikia atlikti dėl to, kad dėl Rangovo naudojamo Darbų vykdymo metodo, būdo bei formos padidėja Darbų apimtys, tai šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

2.9. Už faktiškai atliktus Darbus Užsakovas apmoka atskirais tarpiniais mokėjimais, vadovaudamasis Rangovo parengtais ir su Užsakovu suderintais mėnesiniais darbų atlikimo grafikais ir mokėjimų grafiku, pagal Rangovo pateiktus ir Užsakovo atstovo patikrintus bei Užsakovo pasirašytus atliktų darbų priėmimo-perdavimo aktus ir tinkamai išrašytas sąskaitas faktūras:

2.9.1. Rangovas, pasibaigus kalendoriniam mėnesiui, už pagal mėnesinį darbų atlikimo grafiką per atitinkamą mėnesį atliktus darbus, vadovaudamasis mokėjimų grafiku, pateikia Užsakovui Rangovo parengtą ir pasirašytą per tą mėnesį atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą (kuris laikomas ir Tarpinio mokėjimo pažyma). Atliktų darbų akto (tarpinio mokėjimo pažymos) formą Rangovo atstovui pateikia Užsakovo atstovas įsigaliojus Sutarčiai, ši forma gali būti tikslinama ir / ar papildoma kitais dokumentais (formomis) Sutarties vykdymo eigoje atsižvelgiant į Projekto finansavimo sąlygas ir tvarką;

2.9.2. Užsakovo atstovas patikrina pateiktus dokumentus ir, jeigu nėra pastabų, Užsakovo atstovo teikimu Užsakovas pasirašo atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą (tarpinio mokėjimo pažymą).

2.9.3. Rangovas pagal abiejų Šalių pasirašytą tarpinio mokėjimo pažymą (atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą) tinkamai parengia ir pateikia Užsakovui sąskaitą faktūrą;

2.9.4. Nustatęs Rangovo pateiktuose dokumentuose netikslumų, klaidų ir pan., Užsakovas grąžina juos Rangovui su nurodymu ištaisyti klaidas ir pateikti tinkamai parengtus dokumentus. Tokiu atveju Užsakovas niekaip nebus atsakingas Rangovui už mokėjimų vėlavimą dėl Rangovo netinkamai parengtų dokumentų ir pakartotino Rangovo ištaisytų dokumentų pateikimo;

2.10. Sąskaitos faktūros už praėjusį mėnesį atliktus darbus privalo būti pateiktos Užsakovui iki einamojo mėnesio 5 dienos.

2.11. Kadangi projektas gali būti dalinai finansuojamas Europos Sąjungos struktūrinių fondų (toliau – ES SF) lėšomis, kurias administruoja VŠĮ Lietuvos verslo paramos agentūra (toliau – Įgyvendinančioji institucija ir / ar LVPA), apmokėjimas taip pat gali būti vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos finansų ministerijos 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1 K-316 (TAR 2014-10-09, i. k. 2014-13940) patvirtintų Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių ar jas pakeitusio teisės akto nustatyta tvarka:

2.11.1. Užsakovas patikrina kiekvieną Rangovo pateiktą sąskaitą faktūrą, jos atitiktį Sutarties sąlygoms, kartu su kitais reikalaujamais dokumentais prideda prie mokėjimo prašymo ir pateikia įgyvendinančiajai institucijai patikrinti, pripažinti ir apmokėti.

2.11.2. Įgyvendinančioji institucija mokėjimo prašymą patikrina Projektų administravimo ir finan-

savimo taisyklėse nustatyta tvarka ir terminais. Projektui skirtos projekto finansavimo lėšos perduodamos į Uždakovo Projekto sąskaitą Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėse nustatyta tvarka ir terminais.

2.11.3. Uždakovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos į Uždakovo projekto sąskaitą dienos išmoka Rangovui gautas lėšas ir atitinkamą nuosavų lėšų dalį (jeigu ji nebuvo pervesta anksčiau).

2.11.4. Atsižvelgiant į tai, kad projektas gali būti dalinai finansuojamas Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, atsiskaitymo tvarka gali būti koreguojama atsižvelgiant į institucijų, atsakingų už ES SF paramos administravimą, reikalavimus arba, esant pakeitimų ES SF paramos finansavimo ir administravimo sutartyje ar Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėse. Tokiais atvejais, Uždakovas atskiru rašytiniu pranešimu praneš Rangovui apie institucijų reikalaujamus pateikti mokėjimų dokumentus ir mokėjimų terminus. Toks pranešimas bus pridodamas prie šios Sutarties ir taps neatsiejama jos dalimi, o Sutartis dėl mokėjimų tvarkos bus laikoma atitinkamai pakeista.

2.12. Esant rašytiniam Rangovo prašymui, Uždakovas pagal tinkamai parengtą išankstinio (avansinio) apmokėjimo sąskaitą Sutartyje nustatyta tvarka sumokės Rangovui ne didesnę kaip 5 proc. Sutarties kainos dydžio avansą (išankstinį mokėjimą), kuris įskaitomas į bendrą Sutarties kainą. Rangovas privalo pateikti Uždakovui priimtino banko ar kredito unijos besąlyginę ir neatšaukiamą avansinio mokėjimo dydžio sumos garantiją. Sutarties tinkamai neįvykdžius dėl Rangovo kaltės, avansas grąžinamas Uždakovui. Atliekant mokėjimus Rangovui Uždakovo mokėtina suma pagal kiekvieną sąskaitą faktūrą bus mažinama 25 procentais padengiant išankstinio mokėjimo sumą, t.y. – iš kiekvieno tarpinio mokėjimo, pradedant pirmuoju, bus išskaitoma 25 proc. mokėtinos tarpinio mokėjimo sumos tol, kol bus padengta visa išankstinio mokėjimo suma. Rangovas privalo tai įvertinti rengdamas sąskaitas faktūras už atliktus darbus ir tinkamai jas išrašyti.

2.13. Jei Rangovas numato atlikti darbus anksčiau nei yra numatyta darbų vykdymo grafike, apmokėjimo klausimą jis privalo iš anksto raštu suderinti su Uždakovu.

2.14. Uždakovas turi teisę sulaikyti mokėjimus, jei Rangovas nevykdo, netinkamai ar ne laiku vykdo Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus. Uždakovas turi teisę sulaikyti mokėjimus ir tuo atveju, jei yra gaunama institucijų, atsakingų už Uždakovui suteiktos ES paramos administravimą, išvada, kad darbai atlikti netinkamai arba netinkamai parengti darbų priėmimo-perdavimo dokumentai.

2.15. Uždakovas turi teisę sustabdyti visus mokėjimus, jeigu Rangovas darbus atlieka nekokybiškai arba dėl kitų priežasčių atsiranda darbų defektų, iki šių darbų kokybė bus ištaisyta ir / ar pašalinti visi Uždakovo nustatyti defektai.

2.16. Šalys susitaria, kad Uždakovas turi teisę vienašališkai daryti priešpriešinių reikalavimų įskaitymus (įskaitant grąžintinas sumas, baudas, kompensacijas, delspinigius, netesybas ir kitas Sutartyje numatytas sumas), atitinkamai mažindamas Rangovui mokėtinas sumas.

3. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

3.1. Uždakovas turi teisę:

3.1.1. Savo nuožiūra tikrinti atliekamų darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę. Jei tokio patikrinimo metu paaiškėja, kad atliekami statybos darbai neatitinka nustatytų reikalavimų, visas Uždakovo turėtas su patikrinimu susijusias išlaidas apmoka Rangovas.

3.1.2. Reikalauti, kad Rangovas darbus vykdytų pagal parengtą projektą ir laikydamasis normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų. Jeigu Rangovas nukrypsta nuo projekto, šalių patvirtinto darbų kalendorinio vykdymo grafiko, nesilaiko normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų ir / ar statybos darbų vykdymo dokumentuose nurodytų ir Rangovo prisiimtų įsipareigojimų, Uždakovas turi teisę raštu reikalauti šalinti trūkumus ir nemokėti už netinkamai atliktą darbą arba pašalinti trūkumus pats ar trečiųjų asmenų pagalba Rangovo sąskaita.

3.1.3. Sutarties vykdymo metu bet kada atsisakyti dalies darbų ir/arba atidėti konkrečių darbų atlikimą, raštu apie tai informavęs Rangovą. Šiuo atveju, Uždakovas nebus jokių būdu atsakingas

Rangovui ir neturės sumokėti jam jokių baudų, netesybų ar padengti nuostolių.

3.1.4. Teikti pasiūlymus Rangovui, dėl paslaugų ir medžiagų parinkimo ir dalyvauti Rangovui priimant sprendimą dėl jų parinkimo.

3.1.5. Duoti nurodymus Rangovui ir reikalauti jų vykdymo atliekant statybos priežiūrą, taip pat jei projektavimo ar statybos eigoje atsiliekiama nuo detalaus darbų atlikimo grafiko, pažeidžiami Sutartyje nurodyti kokybiniai ar kiti reikalavimai.

3.1.6. Užsakovas (Užsakovo atstovas) turi teisę pareikalauti Rangovo dalyvauti susirinkimuose, kurių tikslas valdyti projektą, aptarti Darbų atlikimo grafiko vykdymą, apžvelgti pasirengimą būsimam darbui, pristatyti siūlomus pakeitimus ir spręsti kitus sutarties vykdymo klausimus. Tokiu atveju Rangovas privalo skirti kompetentingus atstovus, kurie kviečiami privalo atvykti į susirinkimus.

3.2. Užsakovas įsipareigoja:

3.2.1. Perduoti Rangovui darbų vietą prieš darbo pradžią ir reikalui esant atlikti visus inžinerinių sistemų atjungimus.

3.2.2. Per 5 darbo dienas patikrinti ir, nesant pastabų, patvirtinti Rangovo tinkamai parengtą kalendorinį darbų atlikimo grafiką ir mėnesinį atliekamų darbų aktavimo planą (mokėjimų grafiką).

3.2.3. Organizuoti statinio statybos techninę priežiūrą, kurios tikslas – kontroliuoti, ar statinys statomas pagal statinio projektą, ar statybos metu laikomasi sutarties sąlygų, LR teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad Užsakovo paskirtas techninis priežiūrėtojas, Užsakovo atstovas ir Užsakovo raštu įgaliotas asmuo, jei tokį asmenį Užsakovas paskirtų, turėtų galimybę apžiūrėti Darbų rezultatus, medžiagas, priemones, įrangą bei statybvietyje atlikti kitas savo funkcijas.

3.2.4. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus darbus.

3.2.5. Sumokėti Rangovui už tinkamai ir laiku atliktus bei nustatyta tvarka priimtus darbus Sutartyje numatytais terminais ir tvarka.

3.2.6. Pateikti Rangovui turimą darbų vykdymui reikiamą dokumentaciją ir suteikti kitą informaciją, kurios reikia darbams atlikti.

3.2.7. Prireikus, nurodyti Rangovui vietas medžiagoms sandėliuoti, buitiniams vagonėliams pastatyti ir esant techninėms galimybėms, teisės aktų nustatyta tvarka leisti Rangovui prisijungti ir naudotis elektros energija, šilumos energija, vandeniu, kanalizacija. Tokiu atveju Rangovas privalės mokėti už šiuos išteklius Užsakovui pagal tuo metu galiojančias energijos ir paslaugų kainas.

3.3. Rangovas turi teisę:

3.3.1. Suderinęs su Užsakovu koreguoti tam tikrus projektinius sprendimus, nurodydamas pagrindus, kuriais remiantis turi būti vykdomos atitinkamos korekcijos. Tokie pakeitimai galimi tik tada, kai to reikalauja technologinis procesas, kurio nebuvo galima iš anksto suplanuoti ir / ar numatyti.

3.3.2. Remdamasis savo profesinėmis žiniomis ir patirtimi Rangovas turi teisę teikti Užsakovui pasiūlymus dėl darbų principinių sprendimų tiek, kiek siūlomi pakeitimai, Rangovo nuomone, galėtų pasitarnauti techniškai ir būtų techniškai, ekonomiškai optimalūs bei naudingi. Rangovas pirmiau paminėtus pasiūlymus dėl pakeitimų bei pakankamus jų pagrindus įrodymus pateikia Užsakovui raštu. Užsakovas susipažįsta su pasiūlymais per 5 kalendorines dienas po Rangovo atitinkamo pasiūlymo gavimo momento ir informuoja Rangovą apie savo sprendimą.

3.3.3. Pasitelkti (arba keisti jau pasirinktus) savo prievolėms pagal šią Sutartį įvykdyti kitus asmenis (subrangovus), tik gavęs išankstinį raštišką Užsakovo sutikimą, kaip tai nurodyta Sutartyje.

3.3.4. Naudotis kitomis teisėmis aktuose numatytais Rangovo teisėmis.

3.4. Rangovas įsipareigoja:

3.4.1. Per 5 darbo dienas po Sutarties įsigaliojimo dienos pateikti Užsakovui tikrinti, derinti ir tvirtinti kalendorinį darbų atlikimo grafiką ir atliekamų darbų aktavimo planą (mokėjimų grafiką), kuriame būtų nurodytos Rangovo planuojamos gauti sumos (be PVM) už kiekvieną mėnesį atliktus darbus.

3.4.2. Per 10 darbo dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos pateikti Užsakovui pramoniniu būdu

izoliuotų vamzdžių tiekėjo (gamintojo) deklaracijos originalą, kurioje nurodoma izoliuotų vamzdžių gamintojas ir informacija, kokį standartą atitinka izoliuoti vamzdžiai, kokie plieniniai vamzdžiai bus izoliuojami, nurodomi vamzdžių matmenys, plieninių vamzdžių standartas ir plieno kokybė, vamzdžių mechaninės savybės, ilgaamžiškumas ir pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių gamintojo patvirtinimas, kad bus pagamintas (patiektas) reikiamas kiekis pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių.

3.4.3. Tinkamai ir laiku parengti techninius-darbo projektus pagal Užsakovo pateiktas projektavimo užduotis, ištaisyti projektus (jeigu reikės) pagal ekspertizės pastabas, gauti visus reikiamus projektų suderinimus ir pritarimus, pagal parengtus projektus gauti statybos (rekonstrukcijos) leidimus. Sutarties vykdymo metu visais atvejais techninių-darbo projektų pakeitimus / patikslinimus organizuoja, derina ir atlieka Rangovas savo sąskaita.

3.4.4. Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo paskirti Lietuvos Respublikos teisės aktu nustatyta tvarka atestuotą Statybos darbų vadovą, kuris privalo vykdyti pareigas, numatytas aktualios redakcijos STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“.

3.4.5. Iki statybos darbų pradžios paskirti savo atsakingą atstovą ir suteikti jam visus įgaliojimus, būtinus Rangovo vardu veikti pagal Sutartį (nurodant įgalioto atstovo vardą, pavardę, pareigas, telefoną, faksą, el. pašto adresą). Visas Rangovo atstovo laikas turi būti skiriamas vadovauti Rangovo sutartinių įsipareigojimų vykdymui. Jeigu Rangovo atstovas, vykstant Darbams, laikinai palieka statybą – turi būti paskirtas jį pakeisiantis asmuo, o apie tai turi būti tinkamai pranešta Užsakovui (Užsakovo atstovui).

3.4.6. Iki statybos darbų pradžios paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių (nelaimingų atsitikimų prevencijos asmenį), kuris atsako už darbų saugos priežiūrą ir apsaugą nuo nelaimingų atsitikimų. Šis asmuo privalo būti tinkamai pasirengęs vykdyti tokias pareigas, jis turi būti įgaliotas duoti nurodymus ir imtis saugos darbe priemonių, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Vykdamas Darbus Rangovas pasirūpina viskuo, ko tokiam asmeniui reikia savo pareigoms atlikti ir įgaliojimams vykdyti.

3.4.7. Iki statybos darbų pradžios kartu su dangų ir aplinkos savininkais užfiksuoti esamą dangų ir aplinkos būklę statybą įformindamas atitinkamą aktą ir tą aktą pateikti Užsakovui kaip nustatyta Techninėje specifikacijoje ir / ar kituose pirkimo dokumentuose.

3.4.8. Laikantis patvirtinto kalendorinio grafiko kokybiškai atlikti, nustatytu laiku pradėti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytus darbus ir ištaisyti defektus, nustatytus iki darbų perdavimo Užsakovui ir Pranešimo apie defektus laikotarpiu ir (ar) per garantinį laikotarpį. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir statybos darbų metodų tinkamumą, patikimumą, darbų saugą per visą Darbų vykdymo ir defektų taisymo laikotarpį.

3.4.9. Savo darbams atlikti, prireikus, gauti leidimus arba sutikimus iš juridinių ir / ar fizinių asmenų (tokių kaip Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentas, Visuomenės sveikatos centras, policija, elektros, dujų, šilumos, vandens, gatvių apšvietimo ir kitas inžinerines komunikacijas eksploatuojančios įmonės, savininkai, kelių priežiūros tarnybos bei savivaldybė ir pan.) atlikti darbus apsauginėse zonose, gatvių važiuojamoje dalyje, eksploatuojamose kelių ruožuose, nutiestų požeminių komunikacijų vietose ir kt.

3.4.10. Organizuoti ir vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Statinio projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma visą statybos laikotarpį (iki galutinio darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos).

3.4.11. Sudaryti sąlygas Užsakovo atstovams ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovams lankytis rekonstruojamame objekte ir susipažinti su visa Darbų dokumentacija.

3.4.12. Jeigu pasikeičia darbams atlikti būtinos sąlygos arba informacija, kuria buvo pagrįsti pirminiai įsipareigojimai, Rangovas Darbų atlikimo grafiką ir / ar atliekamų darbų aktavimo planą (mokėjimo grafiką) turi nedelsdamas pataisyti ir suderinti su Užsakovu.

3.4.13. Darbus atlikti pagal projektinę dokumentaciją, laikydamasis statybos techninių reglamentų, pirkimo dokumentų, jų priedų, paaiškinimų ir kitų teisės aktų reikalavimų. Visais atvejais Ran-

govas atsako už tai, kad, prireikus, visi normatyviniai statybos dokumentai būtų pateikti visiems to pagrįstai prašantiems asmenims ir valstybės valdžios institucijoms.

3.4.14. Perleisti visas autoriaus turtines teises, numatytas Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatyme, į visą projektinę dokumentaciją ir (arba) jos pavienes dalis, t. y. suteikti teisę Užsakovui disponuoti projektine dokumentacija jo nuožiūra ir (arba) kitaip realizuoti turtines teises, įgytas šios Sutarties pagrindu. Šalys nurodo ir susitaria, kad šiame punkte nurodytos autoriaus turtinės teisės bus laikomos perleistomis Užsakovui, kai atitinkama projektinė dokumentacija arba jos dalis bus perduota Užsakovui šioje Sutartyje nustatyta tvarka. Užsakovas neprivalo sumokėti Projektuotojui papildomai už šiame punkte nurodytas perleistas autoriaus turtines teises į kūrinius (projektinę dokumentaciją ir pavienes jos dalis). Visi projektai, planai, brėžiniai ir specifikacijos, parengti Užsakovui, tampa Užsakovo nuosavybe ir negali būti Rangovo naudojami kitiems tikslams nei numatytiems darbams vykdyti pagal šios Sutarties sąlygas.

3.4.15. Darbams vykdyti naudoti medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrengimus, atitinkančius projektinėje dokumentacijoje jiems nustatytus reikalavimus, naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrenginius.

3.4.16. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktų darbų etapus ir apie atliktų darbų priėmimo-perdavimo datą, parengti ir pateikti Užsakovui atliktų statybos darbų perdavimo-priėmimo aktus.

3.4.17. Prieš paslėpdamas ar uždengdamas kurias nors konstrukcijas ar statybos darbus, tinkamai ir laiku informuoti apie tai Statinio statybos techninės priežiūros vadovą, kuris patikrina, apžiūri ir jeigu reikia priima bandymų rezultatus. Jeigu Rangovas paslepia konstrukcijas ar statybos darbus apie tai nepranešęs Statinio statybos techninės priežiūros vadovui, taip pat kai Užsakovas pateikia atskirą pareikalavimą, Rangovas savo sąskaita privalo nurodytus darbus atidengti patikrinti. Jei Užsakovui atskirai pareikalavus ir atidengus darbus, paaiškėja, kad darbai neatitinka galiojančių statybos normų ir reikalavimų ir / arba projektinės dokumentacijos ir / arba Sutarties sąlygų, visas su konstrukcijų ar statybos darbų atidengimu ir darbų taisymu susijusias išlaidas apmoka Rangovas. Jei paaiškėja, kad darbai atlikti laikantis galiojančių statybos normų ir reikalavimų ir / arba projektinės dokumentacijos ir / arba Sutarties sąlygų, visas su tuo susijusias išlaidas apmoka Užsakovas.

3.4.18. Vykdyti statybos metu gautus Užsakovo, Užsakovo atstovo (Projekto vadovo) ir statybos techninės priežiūros vadovų nurodymus, jeigu šie nurodymai neprieštarauja Sutarties sąlygoms, pirkimo dokumentams ir normatyviniams statybos dokumentams ir nėra kišimasis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą. Nurodymus Užsakovas, Užsakovo atstovas, techninės priežiūros vadovai gali duoti žodžiu, raštu, el. paštu.

3.4.19. Įforminti ir perduoti Užsakovui normatyvinių statybos dokumentų nurodytą statybos darbų atlikimo dokumentaciją.

3.4.20. Savo sąskaita ištaisyti darbus, kurie dėl Rangovo kaltės yra netinkamai ar nekokybiškai įvykdyti ir neatitinkantys sutarties sąlygų ir projektinės dokumentacijos. Defektus Rangovas privalo taisyti nedelsdamas, priešingu atveju – Užsakovas turi teisę sulaikyti tolesnius mokėjimus pagal atliktų darbų aktus už tuos darbus, kuriuose nustatyti defektai, iki tol, kol jie bus pašalinti ir ištaisyti nekokybiškai atliktus darbus trečiųjų šalių pagalba arba savo jėgomis ir išskaičiuoti dėl to patirtus nuostolius iš Rangovo.

3.4.21. Garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą, darbo higieną statybos teritorijoje, savo darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta statybos teritorijos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų darbų sukeltamų pavojų. Rangovas atsako už nuostolius, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Rangovas neužtikrina saugos objekte ir / ar kitu būdu pažeidė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų trečiųjų asmenų atžvilgiu.

3.4.22. Įvykus nelaimingam atsitikimui Darbų vietoje, šį nelaimingą atsitikimą apskaito, už jį yra atsakingas ir tiria Rangovas. Tiriant nelaimingą atsitikimą turi būti įtraukiamas ir Užsakovo atsto-

- vas. Rangovas privalo užtikrinti, kad statybos teritorijoje Rangovo kontroliuojami darbuotojai, transportas ir įranga būtų lengvai atskiriami nuo kitų ten dirbančių asmenų ir transporto (darbuotojai dėvėtų drabužius su skiriamaisiais Rangovo ženklais, transportas tinkamai pažymėtas ir pan.).
- 3.4.23. Visus darbus vykdyti taip, kad esami statiniai, 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 gadinami. Priešingu atveju Rangovas atlygina visus dėl to padarytus nuostolius.
- 3.4.24. Darbams atlikti naudoti tik naujas ir su Užsakovu suderintas medžiagas.
- 3.4.25. Visus suprojektuotus vamzdynus montuoti ir hidrauliškai išbandyti vadovaujantis LST EN 13941:2009 „Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas“ standartu arba jam lygiaverčiu ir kitų teisės normų reikalavimais.
- 3.4.26. Vamzdynų suvirinimą vykdyti vadovaujantis suvirinimo procesų standartu EN ISO 3834-2:2005 arba jam lygiaverčiu, o visoms suvirinimo siūlėms sudaryti ir naudoti suvirinimo procedūrų aprašus (SPA).
- 3.4.27. Užtikrinti, kad vamzdynų suvirintojų kvalifikacija atitiktų virinamų vamzdžių kategoriją.
- 3.4.28. Rentgenu patikrinti ne mažiau kaip 20 proc., o po gatvių važiuojamąja dalimi 100 proc. suvirinimo siūlių.
- 3.4.29. Visus tikrinimų, bandymų ir priežiūros rezultatus fiksuoti atitinkamuose dokumentuose (protokoluose ir pan.) ir juos pateikti Užsakovui su vykdomąja dokumentacija.
- 3.4.30. Pateikti visus Darbų įvykdymo dokumentus (išpildomieji atliktų Darbų brėžiniai, geodezinės nuotraukos ir kiti dokumentai pateikiami Statinio statybos techninės priežiūros vadovui prieš atliekant bandymus), eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos, kurie reikalingi bet kokių Darbų dalių bandymams atlikti. Rangovas privalo pranešti apie bet kokius numatomus atlikti bandymus ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas. Bandymai laikomi atliktais, kai jų rezultatus patvirtina Užsakovas.
- 3.4.31. Jeigu, atlikus patikrinimą, matavimą ar bandymus, nustatoma, kad kokia nors įranga, medžiagos arba Darbų kokybė ar projektas yra su trūkumais, defektais arba kaip kitaip neatitinka Sutarties, tai Užsakovas gali atmesti tą projekto dalį, įrangą, medžiagas arba Darbus, atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Rangovui ir nurodydamas priežastis. Tokiu atveju Rangovas privalo ištaisyti trūkumus, defektus ar pakeisti medžiagas ar įrangą, kad šie atitiktų Sutartį ir Užsakovo reikalavimus.
- 3.4.32. Išvežti savo statybines atliekas ir statybinį laužą savo sąskaita.
- 3.4.33. Išmontuotus senus vamzdynus, fasonines dalis, kanalų lovių ir kitas Užsakovo nurodytas medžiagas savo sąskaita išvežti į Užsakovo nurodytą vietą ir perduoti Užsakovui.
- 3.4.34. Valyti ir prižiūrėti patekimo į Statyb vietę kelius, koridorius, laiptines ir aplinką nuo šiukšlių, dulkių ar kitų teršalų. Statyb vietė ir visos tokios patekimui į Statyb vietę naudojamos patalpos ir keliai / takai / praėjimai turi būti saugūs, paženklinėti įspėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims. Rangovas yra atsakingas už bet kokių šių patalpų ar kelių / takų / praėjimų remontą, kurio gali prireikti dėl Rangovo veiksmų.
- 3.4.35. Baigęs statybos darbus tinkamai sutvarkyti Darbų vietą, atstatyti pažeistas dangas ir aplinką, pateikti dangų atstatymo ir aplinkos sutvarkymo darbus dangų ir aplinkos savininkams įvertinti ir priimti. Dangų atstatymo ir aplinkos sutvarkymo priėmimą įforminti atitinkamu aktu (aktais) ir jį (juos) pateikti Užsakovui.
- 3.4.36. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį už Sutarties įvykdymą atsakingi darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingą tinkamai atlikti Darbus. Rangovo personalas turi būti įgudęs ir turėti patirtį atitinkamiems Darbams vykdyti. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai.
- 3.4.37. Užsakovo prašymu teikti jam išsamias ataskaitas apie Darbų atlikimo eigą.
- 3.4.38. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktų darbų etapus ir / ar ruožus, apie atliktų

darbų priėmimo-perdavimo datą, pateikti Užsakovui atliktų statybos darbų perdavimo-priėmimo aktus.

3.4.39. Organizuoti ir dalyvauti statinio pripažinimo tinkamu naudoti (statybos užbaigimo) procedūroje, parengti ir perduoti Užsakovui (o prireikus ir valstybės / savivaldybės valdžios institucijoms) visus reikiamus paaiškinimus, normatyviniuose dokumentuose ir projekte nustatytą išpildomąją projektinę ir kitą normatyviniuose statybos dokumentuose ir pirkimo dokumentuose, jų prielaidose nurodytą dokumentaciją, programinę įrangą, teises į ją, gaminių ir įrengimų techninius pasus, eksploataavimo instrukcijas ir kitus būtinus dokumentus.

4. SUBRANGOVAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

4.1. Šis Sutarties skyrius taikomas tik tuo atveju, jei subtiektėjai / subrangovai buvo nurodyti Rangovo pasiūlyme.

4.2. Visi subtiektėjai / subrangovai, kuriuos ketina pasitelkti Rangovas, yra nurodyti Rangovo Pasiūlyme, todėl Rangovas gali pakeisti subtiektėjus / subrangovus tik esant objektyvioms priežastims ir gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą. Naujai pasitelkiamų tokių subtiektėjų / subrangovų kvalifikacija ar kiti pajėgumai, kuriais buvo remtasi Rangovo kvalifikacijos vertinimo metu, negali būti blogesni negu keičiamųjų.

4.3. Sutarties vykdymo metu paaiškėjus, kad subtiektėjas / subrangovas, nekokybiškai atlieka darbus ar netinkamai vykdo kitus įsipareigojimus, taip pat tuo atveju, kai subtiektėjas / subrangovas nepajėgus tinkamai vykdyti įsipareigojimų dėl iškeltos bankroto ar restruktūrizavimo bylos, pradėtos likvidavimo procedūros, veiklos sustabdymo ar panašios padėties ir dėl to Užsakovas ar Rangovas turi pagrindo manyti, kad subtiektėjas / subrangovas negalės vykdyti darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui ar Rangovui, Užsakovas gali reikalauti pakeisti tokį subtiektėją / subrangovą, o Rangovas gali prašyti jį pakeisti. Apie tai šalys turi informuoti viena kitą iš anksto, tačiau ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų, nurodydamos subtiektėjo / subrangovo pakeitimo priežastis. Tuo atveju šalys turi teisę įforminti protokolą dėl subtiektėjo / subrangovo pakeitimo. Abiejų šalių pasirašytas protokolą pridedamas prie Sutarties ir tampa neatskiriama jos dalis, o subtiektėjas / subrangovas laikomas atitinkamai pakeistu.

4.4. Rangovui pažeidus subtiektėjų / subrangovų keitimo tvarką bus laikoma, kad Rangovas pažeidė esmines sutarties sąlygas, dėl ko Užsakovas gali vienašališkai nutraukti šią sutartį.

4.5. Bet kokių atveju, subtiektėjo / subrangovo pasitelkimas neatleidžia Rangovo nuo jokios atsakomybės prieš Užsakovą vykdamas šią Sutartį. Rangovas atsako Užsakovui už pasitelktų subtiektėjų / subrangovų prievolių neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą.

4.6. Subtiektėjų / subrangovų samdymas nelaikomas sutarties (jos dalies) perleidimu ar pakeitimu.

5. DARBŲ ATLIKIMAS IR PERDAVIMAS

5.1. Rangovas privalo atlikti ir perduoti Darbus, laikydamasis šios Sutarties, Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų.

5.2. Rangovas privalo visus darbus, kurie bus paslėpti kitais darbais ir konstrukcijomis („paslėptus darbus“), pateikti priimti, įspėjęs Užsakovą apie tai mažiausiai prieš 3 (tris) darbo dienas, ir įforminti paslėptų darbų aktą.

5.3. Darbus arba kiekvieną jų dalį Rangovas turi tinkamai užbaigti ir perduoti Užsakovui Sutartyje nustatytais terminais.

5.4. Baigęs atitinkamą darbų etapą / grupę / ruožą / objektą, Rangovas praneša Užsakovui apie tai, kad jis gali priimti šią darbų dalį ir suderina tikslią darbų priėmimo datą.

5.5. Darbų priėmimo ir apmokėjimo tvarka aprašyta šios Sutarties 2 skyriuje „Sutarties kaina ir atsiskaitymo tvarka“

5.6. Esant ginčytinų pozicijų (pretenzijų dėl darbų kokybės ir atitikimo Sutarties sąlygoms), Užsa-

kovas priima ir apmoka neginčytiną darbų dalį.

5.7. Tarpiniai 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 Rangovo ir Užsakovo atstovai bei techninės priežiūros vadovai.

5.8. Galutinis kiekvieno Darbų objekto perdavimas ir priėmimas atliekamas visiškai užbaigus to objekto statybos, montavimo, bandymų, plovimo, dezinfekavimo, mikrobiologinės analizės, prijungimo, paleidimo, pripažinimo ir įteisinimo darbus. Rangovas Užsakovui perduoda būtinus atliktų darbų dokumentus (darbų vykdomoji dokumentacija, išpildomosios nuotraukos, schemos, panaudotų medžiagų sertifikatai ir atitikties deklaracijos, naudojimo instrukcijos, perdavimo eksploatacijai dokumentai, techninė dokumentacija, bandymų rezultatų dokumentai ir t. t.) ir tinkamai įformintą bei pasirašytą statybos užbaigimo dokumentą (statybos užbaigimo aktą).

5.9. Bandymų procedūros, kurios turi būti atliekamos vykdant darbus, yra nurodytos Pirkimo dokumentuose. Rangovas turi suteikti visus prietaisus, pagalbą, dokumentus ir kitą informaciją, įrengimus, komplektavimo gaminius, instrumentus, darbo jėgą, medžiagas ir tinkamos kvalifikacijos ir patirties turintį personalą, reikalingus efektyviai atlikti nurodytus bandymus. Užsakovas gali keisti nurodytų bandymų vietą ar detales arba duoti nurodymą Rangovui atlikti papildomus bandymus, jei pirminių bandymų rezultatai kelia Užsakovui abejonių dėl Darbų kokybės. Jeigu išbandymo rezultatas išryškina bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir / ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose iškeltus reikalavimus, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų sureguliuavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas privalo per protingą, Užsakovo nurodytą terminą, pašalinti šiuos trūkumus, neatitikimus ir įrodyti šių trūkumų ir / ar neatitikimų pašalinimą patikimais bandymo rezultatais. Užsakovas turi teisę pasitelkti ekspertus, kad pastarieji patikrintų Rangovo atliktus bandymus ir bandymų dokumentus. Jeigu ekspertai nustatys bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir / ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose iškeltus reikalavimus, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų sureguliuavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas įsipareigoja ištaisyti nustatytus trūkumus ir padengti Užsakovo patirtas išlaidas, susijusias su ekspertizės samdymu, papildomais bandymais – testavimais bei visas kitas išlaidas.

6. SUTARTIES DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

6.1. Rangovas turi atlikti darbus laikydamasis šių terminų (Darbai suskirstyti į du etapus):

6.1.1. **per pirmą laikotarpį** (2017 metais) bus atliekamas vienas darbų etapas (Objektas „A“) – **vieno šilumos tinklų ruožo modernizacija (rekonstrukcija):**

6.1.1.1. šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-39 iki taško iki ŠK-42/6 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Kosmoso gatvėje, Visagine (Objektas „A“). Šio ruožo rangos (statybos, bandymų, prijungimo ir paleidimo) darbai turi būti baigti **ne vėliau kaip iki 2017 m. rugsėjo 15 d.;**

6.1.1.2. galutinė Objekto „A“ darbų pabaiga (galutinis atliktų darbų įforminimas ir įteisinimas – Statybos užbaigimo akto pateikimas Užsakovui) nustatoma **ne vėliau kaip iki 2017 m. gruodžio 29 d.**

6.1.2. **per antrą laikotarpį** (2018 metais), bus atliekamas vienas darbų etapas (Objektai „B“, „C“ ir „D“) – **trijų šilumos tinklų ruožų modernizacija (rekonstrukcija):**

6.1.2.1. šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15 iki ŠK-15/5 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Sedulinos alėjoje, Visagine (Objektas „B“);

6.1.2.2. šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/18 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Energetikų gatvėje, Visagine (Objektas „C“);

6.1.2.3. šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/42 iki ŠK-1/53 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Draugystės gatvėje, Visagine (Objektas „D“);

6.1.2.4. šios sutarties 6.1.2.1, 6.1.2.2 ir 6.1.2.3 p. išvardintų ruožų (Objektų „B“, „C“ ir „D“) rangos (statybos, bandymų, prijungimo ir paleidimo) darbai turi būti baigti **ne vėliau kaip iki 2018 m. rugsėjo 15 d.**

6.1.2.5. galutinė Objektų „B“, „C“ ir „D“ darbų pabaiga (galutinis atliktų darbų įforminimas ir įteisinimas – Statybos užbaigimo aktų pateikimas Užsakovui) nustatoma **ne vėliau kaip iki 2018 m. gruodžio 29 d.**

6.1.2.6. Galutinis visų projekto Darbų pabaigos terminas yra ne vėliau kaip iki 2018 m. gruodžio 29 d.

6.1.3. Kiekvieno iš Objektų rangos darbų pradžia yra atitinkamo Objekto statybvietės perdavimo Rangovui diena.

6.1.4. Kiekvieno iš Objektų rangos darbų pabaiga yra laikoma atitinkamo Objekto Techninio priėmimo akto pasirašymo diena.

6.1.5. Kiekvieno iš Objektų galutinė darbų pabaiga yra laikoma atitinkamo Objekto Statybos užbaigimo akto pateikimo Užsakovui diena.

6.1.6. Visų projekto Darbų pabaiga laikoma Galutinio darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo data. Galutinis darbų perdavimo-priėmimo aktas bus pasirašomas tik po to, kai Rangovas įvykdo visus pagal rangos sutartį nustatytus įsipareigojimus, t. y. pilnai baigti ir tinkamai įteisinti visi atlikti statybos (rekonstrukcijos) darbai ir įforminti bei pateikti Užsakovui visi atliktos statybos užbaigimo aktai, atlikti visi atliktos statybos kadastriniai matavimai ir galutinai sudaryta / patikslinta atitinkama nekilnojamojo turto byla ar bylos.

6.1.7. Rangovas savo pasirinkimu, suderinęs su Užsakovu, gali keisti darbų etapuose nustatytą rekonstrukcijos darbų (atitinkamo vamzdynų objekto ir / ar ruožo rekonstrukcijos darbų) eiliškumą. Tačiau Darbai iš vieno Darbų etapo į kitą Darbų etapą (iš vieno kalendorinių metų į kitus) negali būti perkeliama.

6.2. Darbus Rangovas vykdo pagal Užsakovo patvirtintą kalendorinį darbų grafiką ir laikydamasis kitų Sutartyje tiesiogiai nustatytų terminų. Techniniai-darbo projektai, statybos darbų vykdymo technologijos projektai ir kitos Darbų sudedamosios dalys, atskiri rangos darbų etapai privalo būti baigti ne vėliau nei numatyta minėtame grafike ir Sutartyje.

6.3. Tuo atveju, jeigu kurių nors Darbų atlikimo terminai nedetalizuoti grafike ar Sutartyje, jie privalo būti atliekami tokiais terminais, kad nebūtų pažeisti kitų grafike ar Sutartyje numatytų Darbų atlikimo terminai.

6.4. Rangovas garantuoja, taip pat atsako ir už tai, kad terminų laikysis jo pasamdyti subrangovai (jei subrangovai yra pasitelkiami).

6.5. Pastebėtų darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina nustatyto darbų atlikimo termino.

6.6. Rangovas turi teisę užbaigti darbus anksčiau sutarto termino.

7. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI

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

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

8. NENUGALIMA JĖGA

8.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal

Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį ir jos poveikį įsipareigojimams vykdyti. Nenugalima jėga (*force majeure*) – tai nepaprastos aplinkybės, kurių negalima nei numatyti, nei išvengti.

8.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės.

8.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies raštišku reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai šaliai neįmanoma dėl *force majeure* aplinkybių arba vykdymas turi būti atidėtas ilgiau nei 2 mėnesius dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*), už kurią Šalis neatsako.

9. GARANTIJOS

9.1. Rangovas ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų po Sutarties su juo pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – Užsakovui priimtino banko ar kredito unijos besąlygišką ir neatšaukiamą garantiją. Reikalaujama Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – 10 (dešimt) proc. nuo Sutarties kainos be PVM.

9.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį nurodytą Sutarties 13.1 p. ir atitikti toliau nurodytus pagrindinius reikalavimus, tačiau iš anksto suderintus su Perkančiąja organizacija. Rangovui nurodytu terminu nepateikus sutarties įvykdymo užtikrinimo bus laikoma, kad Rangovas Sutarties atsisakė.

9.3. 9.1 punkte nurodytas Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas laikantis šių pagrindinių sąlygų: garantijos raštas privalo įsigalioti jo išdavimo dieną; galiojimo terminas nuo išdavimo dienos – ne trumpesnis nei Sutarties 13.1 p. numatytas terminas; užtikrinimo dalykas – bet koks Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį pažeidimas, dalinis ar visiškas jų nevykdymas ar netinkamas vykdymas; pinigų sumos Užsakovui pagal užtikrinimo dokumentą turi būti išmokamos ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo pirmo raštiško Pirkėjo pranešimo garantui; garantas negali reikalauti, kad Užsakovas pagrįstų savo reikalavimą.

9.4. Užsakovui gavus informaciją, kad pasiūlymo galiojimą užtikrinantis subjektas tapo nemokus ar neįvykdo / netinkamai vykdo įsipareigojimus kitiems ūkio subjektams, Užsakovas turi teisę reikalauti pateikti kito subjekto išduotą sutarties įvykdymo užtikrinimą. Gavęs tokį reikalavimą, Rangovas turi jį įvykdyti ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.

9.5. Rangovas garantuoja, kad jo atlikti darbai atitiks Sutartį sudarančiuose dokumentuose numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus, jie bus atlikti be klaidų ar kokybės trūkumų, kurie panaikintų ar sumažintų atliktų darbų vertę. Rangovo Darbų ir statybos produktų garantiniai terminai nustatomi ne trumpesni, nei pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nuostatas. Darbuose naudojamų statybos produktų garantinis terminas nustatomas Rangovo išduodamuose dokumentuose, ir reikalaujamas ne mažesnis, nei numatytas Sutartį sudarančiuose dokumentuose.

9.6. Garantinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpiu defektų arba žalos šalinimo darbai turi būti atliekami Rangovo rizika ir sąskaita, jeigu tie darbai priskiriami: Darbų projektavimui, už kuriuos atsako Rangovas; Sutarties neatitinkančioms medžiagoms arba darbo kokybei; netinkamam naudojimui arba priežiūrai dėl Rangovo klaidų (pateiktos netinkamos techninės dokumentacijos, bandymų dokumentų ir pan.); Rangovo nevykdymui kurio nors kito įsipareigojimo pagal Sutartį.

9.7. Garantiniai terminai, nurodyti Sutarties 9.5 punkte, yra suteikiami ir apima visus Darbus, jiems panaudotas medžiagas, įrangą ir priemones, taip pat visas jų sudėtinės dalis, išskyrus toms

greitai besidėvinčioms medžiagoms, įrangai ir priemonėms, kurioms, remiantis Sutartį sudarančiais dokumentais numatyta trumpesnės trukmės garantija. Garantiniai terminai pradedami skaičiuoti nuo atitinkamo Darbų Objekto Statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos.

9.8. Garantija netaikoma, jeigu Rangovas įrodo, kad Darbų trūkumai atsirado dėl Užsakovo kaltės, ne pagal Rangovo pateiktas eksploataavimo instrukcijas eksploatuojant Darbų objektą, arba trečiųjų asmenų veiksmų, arba nenugalimos jėgos aplinkybių, arba ir kitais atvejais, jeigu tokie numatyti Sutartyje.

9.9. Garantinio laikotarpio metu paaiškėjus defektui arba defekto sukeltai žalai, Užsakovas apie tai praneša Rangovui, o Rangovas nė vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas po Užsakovo pranešimo gavimo turi informuoti Užsakovą apie nustatytas defektų priežastis ir ištaisyti defektus per Užsakovo nurodytą protingą terminą. Jei Rangovas garantiniu laikotarpiu nepradeda taisyti ir / ar neištaiso defektų per Užsakovo nurodytą protingą terminą, Užsakovas gali pats arba pasitelkęs trečiuosius asmenis atlikti tokius darbus Rangovo sąskaita. Rangovas privalo padengti visas išlaidas, kurias patiria Užsakovas ištaisydamas defektą ir atitaisydamas defekto padarytą žalą (įskaitant Užsakovo kaštus ieškant kito rangovo, išlaidas ekspertams ir pan.) ir atlyginti Užsakovui dėl to patirtus nuostolius.

10. DRAUDIMAI

10.1. Rangovas savo lėšomis privalės apdrausti statybos laikotarpiui visus sutartyje numatytus statybos ir montavimo darbus pilna atstatomąja verte nuo visų galimų rizikų Užsakovo naudai statybos rizikų draudimu (CAR / EAR). Statybos visų rizikų draudimas turi apimti visus su statomu, montuojamu, rekonstruojamu objektu susijusius statybos, montavimo, rekonstravimo darbus ir bandymus, darbams atlikti į draudimo vietą pristatytus statybos produktus, medžiagas, draudimo vietoje esantį turtą, draudimo vietos sutvarkymo išlaidas po draudiminio įvykio, išlaidas už viršvalandinį darbą, darbą išėiginių ir švenčių dienomis, skubų krovinių pakrovimą ir pervežimą ir kt. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti 1 000 (vieno tūkstančio) eurų. Draudimo laikotarpis yra (draudimas turi galioti) nuo Objekto statybos darbų pradžios visą to Objekto statybos laikotarpį ir 1 (vieną) mėnesį po galutinės to Objekto darbų pabaigos (statybos užbaigimo akto pateikimo Užsakovui dienos).

10.2. Rangovas privalės iki Darbų pradžios datos apsidrausti (ar būti apsidraudęs) rangovo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu. Draudimo suma – ne mažiau kaip 100 000 (vienas šimtas tūkstančių) eurų. Toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visą Darbų atlikimo laikotarpį ir 2 metus nuo visų Projekto Darbų pabaigos ir atitikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitų teisės normų keliamus reikalavimus. Jei Rangovas samdo subrangovus, tai pareigą apsidrausti šiame Sutarties punkte nurodytais draudimais turi ir Rangovo samdomi subrangovai, o Rangovas privalo užtikrinti, kad subrangovai tokiais draudimais apsidraustų. Įvykus draudiminiam įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo išmokos pagal draudimo sutartį (polisą) išmokėjimo dienos privalo atstatyti draudimo sumą iki nurodytos draudimo sumos, papildydamas draudimo sutartį (polisą) arba sudarydamas naują draudimo sutartį (polisą) ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Frančizė vienam draudiminiam įvykiui privalo būti ne didesnė kaip 1 000 (vienas tūkstantis) eurų.

10.3. Užsakovui pareikalavus, Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą privalo pateikti draudimo liudijimų (polisų) patvirtintas kopijas ir įrodymus, kad šiame skyriuje nurodytos draudimo sutartys yra tinkamai sudarytos, draudimo įmokos sumokėtos ir kt. Rangovas negali daryti jokių anksčiau nurodytų draudimo polisų sąlygų pakeitimų iš anksto neįspėjęs Užsakovo apie tokius pakeitimus ir negavęs Užsakovo pritarimo, kai tokie pakeitimai galėtų turėti įtakos Užsakovo teisėms ir interesams. Rangovas privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi draudimo sutartyse nurodytų sąlygų.

10.4. Jeigu Rangovas nesudaro bet kurios iš anksčiau numatytų draudimo sutarčių arba neužtikrina bet kurios draudimo sutarties sąlygų, kurių iš jo reikalaujama atlikti ir palaikyti pagal Sutartį, arba

nepateikia pakankamo įrodymo ir draudimo liudijimų (polisų) kopijų pagal šio skyriaus reikalavimus, tai Rangovas Užsakovui sumoka Sutarties 11 skyriuje nustatytą baudą (baudas), o Užsakovas gali (savo nuožiūra ir nemažinant bet kurios kitos teisės arba teisinės gynybos priemonių) pats sudaryti draudimo sutartį šiame skyriuje nurodytomis sąlygomis ir sumokėti reikalingas draudimo įmokas arba turi teisę sustabdyti Rangovui priklausančias mokėti sumas už atliktus Darbus tol, kol Rangovas įvykdys visus savo įsipareigojimus, numatytus šiame straipsnyje. Jeigu Užsakovas pats sumoka draudimo įmokas už šiame straipsnyje numatytas draudimo sutartis, tai Rangovas privalo iš Sutarties kainos grąžinti sumokėtas draudimo įmokas Užsakovui arba Užsakovas turi teisę vienašališkai išskačiuoti iš Rangovui mokėtinų lėšų sumokėtas draudimo įmokas ir kitas pagal atitinkamą draudimo sutartį mokėtinas sumas.

10.5. Jei teisės normomis būtų nustatyti kiti privalomieji reikalavimai aukščiau nurodytoms draudimo sutartims, Rangovo sudaromos draudimo sutartys visais atvejais turi atitikti ir teisės normų privalomuosius reikalavimus.

11. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

11.1. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Rangovui priklausančias sumas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, Rangovo reikalavimu moka Rangovui 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo neapmokėtų darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

11.2. Rangovas, neužbaigęs darbų (ar atskiro jų etapo / ruožo / Objekto) Sutartyje numatytu laiku, taip pat nesilaikant pagal darbų vykdymo grafiką darbų atlikimo terminų, taip pat Sutartyje nustatytu laiku nepateikęs Užsakovui Statybos užbaigimo akto, Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo Sutarties kainos be PVM už kiekvieną pavėluotą (uždelstą) kalendorinę dieną.

11.3. Atsižvelgiant į tai, kad projektas gali būti iš dalies finansuojamas ES SF lėšomis, Užsakovas nėra atsakingas už atitinkamų institucijų finansavimo programų sudarymą, jų keitimą ir galimą netolygų atitinkamos statybos dalies finansavimą, todėl už pavėluotus mokėjimus, mokamus šiomis lėšomis, delspinigiai Užsakovui neskaičiuojami.

11.4. Tais atvejais, kai Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir / ar tretieji asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, Darbų atlikimo metu vartoja ir / ar yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir / ar psichotropinių medžiagų, Rangovas moka Užsakovui 1 000 (vieno tūkstančio) eurų baudą už kiekvieną apsvaigusį nuo minėtų medžiagų asmenį kiekvienu tokio fakto nustatymo atveju. Apsvaigimo / girtumo faktas užfiksuojamas surašant aktą. Į apsvaigimo / girtumo fakto užfiksavimą kviečiamas ir Rangovo atstovas, kuris į Užsakovo nurodytą vietą Rangovo darbuotojų ir / ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, apsvaigimo / girtumo faktui užfiksuoti privalo atvykti per maksimaliai trumpą, ne ilgesnį kaip 2 (dviejų) valandų nuo Užsakovo kvietimo telefonu / elektroniniu paštu terminą. Tuo atveju, jeigu Rangovo atstovas per šiame punkte nurodytą laikotarpį neatvyksta, Užsakovas apsvaigimo / girtumo faktą turi teisę užfiksuoti pasirašydamas aktą vienašališkai, šiame akte pažymėdamas, kad Rangovo atstovas per Sutartyje numatytą terminą fakto užfiksuoti neatvyko. Tokiu atveju šio fakto užfiksavimo dokumentai perduodami Rangovui per 5 (penkias) darbo dienas.

11.5. Jeigu Rangovas nesudaro bet kurios iš 10 skyriuje numatytų draudimo sutarčių arba neužtikrina bet kurios draudimo sutarties sąlygų, kurių iš jo reikalaujama atlikti ir palaikyti pagal Sutartį, arba nepateikia pakankamo įrodymo ir draudimo liudijimų (polisų) kopijų pagal 11 skyriaus reikalavimus, Rangovas moka 1 000 (vieno tūkstančio) eurų baudą (baudas): už kiekvieną nesudarytą ar netinkamai sudarytą draudimo sutartį; už kiekvieną nepateiktą arba pateiktą netinkamą draudimo poliso kopiją; už atitinkamų įrodymų nepateikimą; už draudimo sutarčių bet kurios sąlygos nevykdymą.

11.6. Sutartyje nurodytos netesybos / baudos yra laikomos minimaliais ir papildomų įrodinėjimo nereikalaujančiais dėl Sutarties pažeidimo nukentėjusios šalies nuostoliais. Netesybos / baudos turi

būti sumokamos ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo atitinkamo reikalavimo gavimo. Netesybų sumokėjimas neatleidžia nuo pareigos įvykdyti įsipareigojimą bei nepanaikina galimybės taikyti kitas Sutartyje ir / ar teisės aktuose numatytas pažeistų teisių gynbos priemones, tame tarpe atlyginti kitai Šaliai visus dėl to patirtus nuostolius.

11.7. Rangovas patvirtina, jog supranta, kad anksčiau griežtas Sutartinių įsipareigojimų vykdymas turi Užsakovui esminės reikšmės.

11.8. Bendra galimų pritaikyti pagal šią Sutartį netesybų (kompensacijos, delspinigiai ir baudos) suma visu Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalių susitarimu negali viršyti 15 proc. Sutarties kainos be PVM. Didžiausia delspinigių suma dėl darbų ir/ar mokėjimų uždelimo negali viršyti 10 proc. Sutarties kainos be PVM. Kiekviena Šalis įsipareigoja atlyginti kitai Šaliai patirtus nuostolius ir / ar išlaidas dėl šioje Sutartyje prisiimtų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo jų vykdymo.

12. INFORMACIJOS KONFIDENCIALUMAS

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

12.2. Šalis, pažeidusi 12.1 punkto reikalavimus privalo sumokėti kitai šaliai 0,5 proc. Sutarties kainos dydžio baudą ir atlyginti visus nuostolius, kurių minėta bauda nepadengia.

12.3. Informacijos apie Sutartį ir / ar visos Sutarties su jos priedais pateikimas pagrįstai to reikalaujančioms atitinkamoms institucijoms (įskaitant ir ES projektą prižiūrinčioms / finansuojančioms / kontroliuojančioms institucijoms), taip pat kai tai imperatyviai nustatoma teisės normų yra nelaikomas pažeidimu.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo Užsakovui dienos ir galioja **iki 2019 m. kovo 31 d.**, iki tol, kol Šalys pilna apimtimi įvykdys Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus arba iki jos nutraukimo šioje Sutartyje ir / ar teisės aktuose nustatyta tvarka.

13.2. Užsakovas turi teisę prieš terminą vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius, pranešęs Rangovui apie Sutarties nutraukimą prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų šiais atvejais:

13.2.1. jeigu Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, nepradedą darbų sutartu laiku arba daugiau nei 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų vėluoja užbaigti atskirą darbų etapą arba daugiau nei 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų vėluoja galutinai pabaigti darbus;

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

13.2.3. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl darbų kokybės: naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus darbų komponentus, 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;

13.2.4. jeigu Rangovas ilgiau kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų vėluoja pateikti / atnaujinti / pratęsti Sutartyje nurodytus draudimus / garantijas ar nors vieną iš jų;

13.2.5. jeigu Rangovas tampa nemokus, bankrutuojantis, likviduojamas ar sustabdo savo veiklą ir, Užsakovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų vykdymo ateityje;

13.2.6. jeigu Rangovas pažeidžia kitas esmines Sutarties sąlygas.

13.3. Užsakovui pranešus apie ketinimą vienašališkai nutraukti Sutartį aukščiau nurodytais pagrindais, Rangovas iki Sutarties nutraukimo dienos privalo: nutraukti Darbus; Užsakovui pageidaujant,

sudaryti sąlygas Užsakovui perimti visą Darbų atlikimui naudojamą turtą; nedaryti papildomų užsakymų, nesudarinti su Darbais susijusių sutarčių; Užsakovui pageidaujant, perduoti Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui Užsakovo nurodytas teises ir pareigas pagal Sutartis su trečiaisiais asmenimis ir pasirašyti trišalį susitarimą; vykdyti Užsakovo nurodymus, būtinus Sutarčiai nutraukti ir Darbų perdavimui.

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

13.4.1. jeigu Užsakovas neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus ir Užsakovo priimtus Darbus ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, išskyrus atvejus, kai Užsakovas turi teisę su laikyti mokėjimus ir kitus Sutartyje numatytus atvejus dėl finansavimo / apmokėjimo tvarkos;

13.4.2. jeigu Užsakovas tampa nemokus, bankrutuojantis, likviduojamas ar sustabdo savo veiklą ir, Rangovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų vykdymo ateityje.

13.5. Jeigu Rangovas vienašališkai nutraukė Sutartį anksčiau nurodytu pagrindu, jis turi teisę gauti atlyginimą už tinkamai atliktus Darbus ir iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui Užsakovo sutikimu perduotas medžiagas, įrangą ir priemones.

13.6. Jeigu keičiasi Šalių adresai, banko sąskaitų numeriai ir (ar) kiti rekvizitai, tai Šalys privalo apie tai nedelsiant informuoti viena kitą. Šalis, nevykdžiusi šių reikalavimų, negali pareikšti pretenzijų ar atsikirtimų, jog kitos šalies veiksmai, atlikti vadovaujantis paskutiniais jai žinomais rekvizitais, neatitinka Sutarties sąlygų arba, jog ji negavo pranešimų, siųstų vadovaujantis tais rekvizitais.

13.7. Visi pranešimai laikomi tinkamai įteiktais kitai Šaliai, jeigu jie perduoti Šalių atstovams pasirašytinai ar išsiųsti registruotu laišku Sutartyje nurodytais Šalių adresais, ar išsiųsti elektroniniu paštu (su patvirtinimu apie gavimą), nebent konkrečioje Sutarties nuostatoje numatyta kitaip.

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

13.9. Tuo atveju, jei Sutartyje numatyti galimi pakeitimai ir papildymai, jie turi būti sudaryti raštu ir pasirašyti abiejų Šalių įgaliotų atstovų, nebent konkrečioje Sutarties nuostatoje numatyta kitaip.

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

13.11. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar negaliojimu, sprendžiami šalių derybose.

13.12. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčų, nesutarimų ar reikalavimų derybų būdu per protingą terminą nuo ginčų kilimo pradžios, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose. Teritorinis teismoingumas nustatomas pagal Užsakovo buveinės vietą.

Šalių rekvizitai ir parašai:

UŽSAKOVAS

Valstybės įmonė „Visagino energija“
Taikos pr. 26A, A. d. Nr. 3, 31002 Visaginas
Įmonės kodas 110087517
PVM mokėtojo kodas LT100875113
Tel. (8 386) 25 900, faks. (8 386) 60 860
A. s. LT80 7044 0600 0262 0762
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

RANGOVAS

Jungtinės veiklos partneriai:
UAB „Infes“
Žirmūnų g. 27, 09105 Vilnius
Įmonės kodas 302947360
PVM mokėtojo kodas LT100007393212
Tel. (8 5) 231 3209, faks. (8 5) 210 7687
A. s. LT19 7300 0101 3398 7657
Bankas „Swedbank“, AB
Banko kodas 73000;

UAB „Axis Technologies“
Kulautuvos g. 45A, 47190 Kaunas
Įmonės kodas 135110361
PVM mokėtojo kodas LT351103610
Tel. (8 37) 424 514, faks. (8 37) 424 516
A. s. LT59 2140 0300 0131 2256
Nordea bank, AB, Lietuvos skyrius
Banko kodas 21400;

UAB „Axis Industries“
Kulautuvos g. 45A, 47190 Kaunas
Įmonės kodas 165707056
PVM mokėtojo kodas LT657070515
Tel. (8 37) 360 234, faks. (8 37) 360 358
A. s. LT75 2140 0300 0031 7621
Nordea bank, AB, Lietuvos skyrius
Banko kodas 21400

Generalinis direktorius

Zigmas Jurgutavičius

2017-04-21



Gamybos technikos skyriaus
viršininkas
Valerjan Vitkovskij

Viešųjų pirkimų specialiste
Jovita Stanevičiūtė

Vyriausioji buhalterė
Viktorija Kantakevičienė

Jungtinės veiklos partnerių vardu
UAB „Infes“ direktorius

Arvydas Markevičius

2017-04-21

A. V.





**VALSTYBĖS ĮMONĖ
„VISAGINO ENERGIJA“**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
CENTRALIZUOTAI TIEKIAMOS ŠILUMOS TINKLŲ MODERNIZACIJA**

1. Ši techninė specifikacija su visais jos priedais turi būti skaitoma ir suprantama kaip vientisas dokumentas.
2. VĮ „Visagino energija“ (toliau – Užsakovas) planuoja įgyvendinti projektą „VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija“ pagal 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 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 – ES projektas) .
3. Įgyvendinant šį 24 mėnesių trukmės ES projektą, 2017 m. – 2018 m. Visagino mieste numatyta rekonstruoti preliminariai apie 2,7 km šilumos tiekimo trasų. Numatomų darbų apimtys pateikiamos šios techninės specifikacijos 1 priede (darbų plane 2017 – 2018 m.), 2 priede (projektavimo užduotis VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacijai) ir 3 priede (schema – planas „Visagino miesto šilumos tiekimo tinklai“).
4. Visi vamzdynų ilgiai, nurodyti šioje specifikacijoje ir jos prieduose yra preliminarūs ir jie turės būti patikslinti ar patvirtinti techniniuose-darbo projektuose bei juose pateikiamuose planuose, brėžiniuose, aprašymuose, specifikacijose ir pan., projektavimo metu atlikus tikslius topografinius matavimus.
5. Pilna apimtimi ES projektas gali būti įgyvendinamas tuo atveju, jeigu Užsakovui bus skirtas atitinkamas Europos Sąjungos struktūrinių fondų finansavimas (investicijos) ir bus sudaryta atitinkama ES projekto administravimo ir finansavimo sutartis. Užsakovas, priklausomai finansavimo apimties ir sąlygų, projekto įgyvendinimo eigoje turi teisę bet kada atsisakyti dalies darbų, numatytų pagal ES projektą, o Viešąjį pirkimą laimėjęs dalyvis (toliau – rangovas) pareiškia, kad su tokiu dalies darbų atsisakymu sutinka ir nereiškia bei ateityje nereikš dėl to jokių pretenzijų.
6. Rekonstrukcijos darbai bus atliekami esamų, Užsakovui priklausančių, šilumos tiekimo tinklų trasose ir jų apsauginėse zonose.
7. Viešojo pirkimo (konkurso) dalyviai savo atsakomybe, kaštais bei rizika, yra raginami aplankyti bei patikrinti ir ištirti darbų atlikimo vietas, statybvietses, jų aplinką bei apylinkes, fizines, topografines, hidrologines, geologines bei klimatines ir kitas sąlygas, taip pat ištirti ir išanalizuoti visas aplinkybes, kurios gali turėti įtakos pasiūlymui, darbų apimčių skaičiavimui, projektavimui ir/ar darbams. Užsakovas suteiks

galimybę dalyvių atstovams patekti į planuojamas statybviertes suderinus apsilankymą su Užsakovo atsakingu darbuotoju iš anksto. Užsakovas dalyvių apsilankymo metu konkurso dalyviams neteiks jokių papildomų paaiškinimų ir/ar dokumentų dėl konkurso sąlygų, projektavimo, darbų apimčių, tinklų charakteristikų, darbų vykdymo sąlygų, ir pan.

8. Projektavimo ir statybos darbai privalo būti atliekami vadovaujantis ir vykdant galiojančios redakcijos teisės aktų reikalavimais, įskaitant, bet neapsiribojant:

8.1. Lietuvos respublikos statybos įstatymu, Statybos techniniais reglamentais, nustatančiais reikalavimus projektavimo, statybos, žemės kasimo darbams;

8.2. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

8.3. STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“;

8.4. STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;

8.5. STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“;

8.6. STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūra“;

8.7. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“;

8.8. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“;

8.9. STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“;

8.10. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu nustatyta tvarka parengtomis ir patvirtintomis darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais teisės aktais, nustatančiais reikalavimus projektavimui, statybai, bandymams, derinimui, darbų ir darbuotojų saugai bei aplinkosaugai;

8.11. vykdant žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybviertėje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ ir STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ nustatyta tvarka. Rangovas atsakys už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams, tretiesiems asmenims ir kt. atliekant rekonstrukcijos darbus, įskaitant ir subrangovų atliekamus darbus, ir privalės ištaisyti tokią žalą savo sąskaita nurodytu terminu;

8.12. šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. LR energetikos ministro įsakymas 2011m. birželio 17d. Nr. 1-160;

8.13. RSN 156-94 Statybinė klimatologija;

8.14. įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės;

8.15. slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės;

8.16. šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės. Patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-04-07 įsakymu Nr.1-111;

8.17. vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės. patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. birželio 10d. įsakymu Nr.1-82;

8.18. rangovas privalės vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su rangos sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Rangovas privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis. Rangovui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu;

8.19. jeigu šiame ir kituose pateikiamuose dokumentuose pasitaikys nurodyti konkretūs modeliai, konkretus procesas ar prekės ženklas, standartas, patentas, tipas, konkretus gamintojas ar kilmė – kiekviena tokia nuoroda turi būti skaitoma ir suprantama kartu su sąvoka „arba lygiavertis“.

9. Rangovui pavedami darbai apima:

9.1. šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijos darbai perkami ir įgyvendinami pagal principą „iki rakto“.

9.2. Rangovas privalės

- 9.2.1. parengti techninėje specifikacijoje nurodytų statybos darbų techninius-darbo projektus, – toliau tekste projektas, rekonstrukcijos projektas. Rangovas privalės, atlikęs reikiamus tyrinėjimus, matavimus ir pan., parengti keturis projektus pagal 1 priede nurodytus darbų Objektus ir juos suderinti su Užsakovu bei visais reikiamais juridiniais ir fiziniais asmenimis, gauti visus reikalingus pritarimus ir leidimus;
- 9.2.2. tinkamai parengti reikiamus statybos darbų technologijos projektus, įskaitant, bet neapsiribojant ir statybviečių planų bei jų perdavimo-priėmimo aktų parengimą;
- 9.2.3. pagal parengtus projektus atlikti statybos (rekonstrukcijos) darbus. Rangovas tinkamam statybos darbų atlikimui privalės gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų – tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ir/ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.;
- 9.2.4. organizuoti ir vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą;
- 9.2.5. rangovas privalės paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių, kuris statybos metu privalės vykdyti teisės aktais nustatytas funkcijas;
- 9.2.6. tinkamai pagaminti ir, suderinęs su Visagino savivaldybės atsakingais pareigūnais bei Įgyvendinančiąja institucija, įrengti informacinius ir nuolatinius-aiškinamuosius ES projekto informavimo (viešinimo) standus;¹
- 9.2.7. parengti visą vykdomąją, išpildomąją dokumentaciją, atlikti kadastrinius matavimus, parengti nekilnojamojo turto bylas, įvykdyti darbų užbaigimo procedūras bei įteisinti darbų pagal projektą rezultatus.

9.3. Prieš pradėdamas statybos darbus rangovas privalės kartu su dangų ir aplinkos savininkais užfiksuoti (rekomenduojama nufotografuoti ir saugoti foto nuotraukas iki statybos darbų pabaigos) esamą dangų ir aplinkos būklę įformindamas atitinkamą aktą ir tą aktą pateikti Užsakovui. Baigus statybos darbus rangovas privalės tinkamai sutvarkyti darbų vietą, atstatyti rekonstrukcijos darbų metu pažeistas dangas ir aplinką (dangos ir aplinka privalo būti atstatytos ne blogesnės būklės, nei buvo prieš darbų pradžią ir iš medžiagų, kurių charakteristikos yra tokios pačios ar lygiavertės, kaip buvo prieš pažeidžiant dangas ir/ar aplinką, rangovas esant reikalui privalės įrodyti dangų ir aplinkos atstatymui naudojamų medžiagų

lygiavertiškumą su buvusiomis prieš pradedant darbus ir jas suderinti su Užsakovu bei dangų/aplankos savininkais). Atstačius dangas ir sutvarkius aplinką – rangovas privalės jas pateikti dangų ir aplankos savininkams kokybės įvertinimui ir priėmimui bei tinkamai parengti, įforminti ir pateikti Užsakovui atitinkamą savininkų pasirašytą aktą.

9.4. Užsakovo nurodymu, jeigu reikės, rangovas privalės montavimo vietoje išmontuoti esamus vamzdinius, šulinius, įrenginius, o susidariusias atliekas – statybinį laužą ir kitas medžiagas (jei tokių bus) kurios Užsakovo nurodytos kaip atliekos, Rangovas privalės savo sąskaita išvežti ir priduoti į sąvartyną.

9.5. Išmontuotus įrenginius ir kitas Užsakovo nurodytas medžiagas Rangovas turės išvežti ir priduoti į nurodytą VĮ „Visagino energija“ sandėlį.

9.6. Visos darbų vykdymo zonos turi būti tinkamai aptvertos ir pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, informuojančiais apie esančią pavojingą zoną, rangovas statybvietėse privalės įrengti reikiamus praėjimus, privažiavimus gyventojams ir spec. technikai (greitoji pagalba, priešgaisrinė apsauga, policija ir pan.).

9.7. Visi reikiami veikiančių tinklų atjungimai bus atliekami pagal Rangovo rašytinę paraišką, pateiktą Inžinerinių tinklų barui ne vėliau, kaip prieš 10 darbo dienų iki atjungimo.

9.8. Vykdamas statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį. Jei darbų vykdymo metu nuimamas derlingas dirvožemio sluoksnis, jis privalo būti sandėliuojamas tam tikslui skirtoje tinkamoje vietoje, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo). Baigus statybos darbus, dirvožemis grąžinamas į jo pirmąją vietą ir reikalui esant papildomai užsėjamas.

9.9. Baigęs šilumos tiekimo tinklų montavimo darbus kiekviename ruože, rangovas privalės atlikti vamzdinių hidraulinius bandymus, dezinfekavimą, plovimą bei vandens mikrobiologinę analizę, tol, kol vanduo atitiks teisės aktų ir higienos normų reikalavimus. Visaginė naudojama atviroji šildymo sistema, todėl šilumnešis (vanduo) privalo atitikti geriamojo vandens kokybei taikomus reikalavimus – atitinkamai privalo būti parengti ir šilumos tiekimo vamzdiniai po rekonstrukcijos.

9.10. Šilumos tinklų atjungimas ir rekonstrukcijos darbai galimi tik nešildymo sezono metu (preliminarijai – nuo gegužės mėn. vidurio iki rugsėjo mėn. vidurio). Rangovas privalės rekonstrukcijos, derinimo, bandymo, statybos techninės dokumentacijos formavimo ir statinių įteisinimo darbus vykdyti darbų etapuose (kalendoriniais metais) nustatytais darbų Objektai (Objektai „A“ (2017 m.), „B“ (2018 m.), „C“ (2018 m.), „D“ (2018 m.)). Kiekvieno darbų etapo galutinis pabaigos terminas – atitinkamų kalendorinių metų rugsėjo 15 d. Darbų etapai ir juose nustatyti darbų Objektai bei darbų ruožai (šilumos tinklų atkarpos) yra pateikti techninės specifikacijos 1 priede – pagal kalendorinius metus.

9.11. Rangovas savo pasirinkimu, suderinęs su Užsakovu, gali keisti darbų etapuose nustatytą rekonstrukcijos darbų Objektų ir ruožų (šilumos tinklų atkarpų) eiliškumą, tačiau darbai iš vieno darbų etapo (kalendorinių metų) negali būti perkelti į kitą etapą (kalendorinius metus).

9.12. Kiekvieno darbų Objekto statybos (rekonstrukcijos) darbų pradžia laikoma to Objekto statybvietės perdavimo rangovui akto pasirašymo diena.

¹ viešinio stendai Užsakovo nurodymu turės būti gaminami ir įrengiami tik tuo atveju, jeigu Užsakovui bus skirtos ES projekto finansavimo investicijos (lėšos iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų) ir tik po to, kai bus pasirašyta ES projekto administravimo-finanavimo sutartis.

9.13. Kiekvieno darbų Objekto statybos (rekonstrukcijos) darbų pabaiga laikoma teisės aktais nustatyto tinkamai įforminto statybos užbaigimo dokumento (statybos užbaigimo akto) pateikimo Užsakovui diena..

9.14. Kiekvieno darbų etapo (kalendorinių metų) darbų pradžia laikoma pirmojo pagal tą etapą vykdomo darbų Objekto statybvietės perdavimo akto pasirašymo diena.

9.15. Kiekvieno darbų etapo (kalendorinių metų) darbų pabaiga laikoma teisės aktais nustatyto tinkamai įforminto paskutinio tais kalendoriniais metais atliktų Objekto darbų statybos užbaigimo dokumento (statybos užbaigimo akto) pateikimo Užsakovui diena.

9.16. Viso projekto darbų pabaiga laikoma galutinio darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo data. Galutinis darbų perdavimo – priėmimo aktas bus pasirašomas tik po to, kai rangovas įvykdys visus pagal rangos sutartį nustatytus įsipareigojimus, bus pilnai baigti ir tinkamai įteisinti visi atlikti statybos (rekonstrukcijos) darbai bei įforminti visi atliktos statybos užbaigimo aktai, atlikti visi atliktos statybos kadastriniai matavimai ir galutinai sudaryta/patikslinta atitinkama nekilnojamojo turto byla ar bylos.

9.17. Įvykdžius vamzdynų rekonstravimo/įrengimo darbus rangovas privalo atlikti/atnaujinti kadastrinius matavimus (parengti toponuotrauką, suformuoti bylas).

9.18. Šulinius/kameras, kurie patenka į rekonstruojamų vamzdynų ruožus, pakeisti naujais (šulinio hidroizoliacija; žiedai; perdengimai; dugnai; liukai su dangčiais (su užraktais bei logotipais)). Šulinių hidroizoliacija privalo būti dviejų sluoksnių, iš polimerinių medžiagų, įrengiama pagal gamintojo rekomenduojamą technologiją. Dangčių logotipus (formą, turinį, dizainą ir pan.) rangovas privalo parengti, pateikti ir suderinti su Užsakovu.

10. Bendri reikalavimai pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių sistemai:

Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių sistema turi atitikti galiojančius Lietuvos standartus ir normatyvinius dokumentus (arba lygiavertį), įskaitant, bet neapsiribojant:

10.1. LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretatinės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.

10.2. LST EN 448:2009 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamųjų detalių sąrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretatinės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.

10.3. LST EN 488:2011 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžio įvadų plieninių sklendžių sąrankos su poliuretanine šilumine izoliacija ir išoriniu polietilenu apvalkalu.

10.4. LST EN 489:2009 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių atšakinių vamzdžių jungčių sąrankos, poliuretanine šilumine izoliacija ir išorinis polietileno apvalkalas.

10.5. LST EN 13941:2009+A1:2010 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.

10.6. LST EN 14419:2009 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalinių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.

10.7. darbinė terpė – termofikacinis vanduo (geriamojo vandens kokybės).

10.8. darbinės terpės temperatūra: iki +123 °C (III-osios zonos vartotojų tiekiamo ir grąžinimo šilumnešio parametrų grafikas 2016-2017 m. šildymo sezonui);

10.9. vamzdžių gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal ISO 9001 arba lygiavertį standartą (kartu su pasiūlymu pateikti galiojančio sertifikato kopiją su vertimų į lietuvių kalbą);

10.10. gruntą sutankinti iki tankumo ne mažesnio 97%. Gruntą sutankinimui pilti sluoksniais, kurių storis nuo 250-600mm priklausomai nuo naudojamo grunto bei tankinimo mechanizmo. Sutankinimo sluoksnio kokybė turi būti tikrinama prietaisais ne rečiau kaip kas 700 m² sutankinto ploto, atliekant ne mažiau kaip 2 bandinius;

10.11. pakloti šilumos tiekimo tinklai turės būti nužymėti piketais ties šilumos tiekimo tinklų posūkiais, kameromis, šuliniais ir kitais charakteringais taškais.

11. Bendri reikalavimai putų izoliacijai (PUR):

11.1. poliuretano putų izoliacija (PUR) turi atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus

11.2. PUR tankio minimali reikšmė turi būti ne mažiau 60 kg/m³, bandant pagal EN489:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.

11.3. gniuždymo stiprumas radialine kryptimi turi būti ne mažiau 0,3 MPa bandant pagal LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.

11.4. naujo vamzdžio izoliacijos šiluminio laidumo koeficientas prie 50°C turi būti ne didesnis kaip 0,027 W/mK

12. Bendri reikalavimai polietileno (PE) vamzdyno apvalkalui:

12.1. polietileno (PE) apvalkalas turi atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus. Rangovas kartu su plieniniais vamzdžiais turi pateikti (PE) atitikties sertifikatus;

12.2. PE apvalkalo žaliavos tankis turi būti ne mažiau 950 kg/m³;

12.3. PE apvalkalo takumo riba turi būti ne mažiau 19 N/mm².

13. Bendri reikalavimai sklendėms:

13.1. sklendės turi atitikti LST EN 488:2009 (arba lygiavertį dokumento) reikalavimus, kartu su pramoniniu būdu neardomai izoliuotomis sklendėmis Rangovas turi pateikti ir medžiagų atitikties sertifikatus;

13.2. rutulinės sklendės turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažiau kaip 130°C, vandens slėgiui ne mažiau kaip 25 bar ir leistiniams ašiniams įtempimams 300 N/mm² (visi kriterijai kartu);

13.3. sklendžių rutulio medžiaga – nerūdijantis plienas ar geresnė, korpusas – paprasto plieno ar geresnis;

13.4. sklendės špindelio sandarinimas turi būti pakeičiamas nepažeidžiant izoliacijos;

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

14. Bendri reikalavimai plieniniam vamzdžiui:

14.1. vamzdynų plienas turi būti ramaus stingimo, plieno kokybė turi atitikti EN 10216-2; EN 10217-2; EN 10217-5 reikalavimus, plieno markė St20, P235GH arba P235TR1 reikalavimus;

14.2. fasoninių dalių plienas turi būti ne blogesnės kokybės nei vamzdynų.

14.3. plieniniai vamzdžiai pateikiami su 3.1 sertifikatu pagal EN 10204 reikalavimus. Gamintojas turi pateikti dokumentaciją, įrodančią plieninio vamzdžio ir vamzdžio komplekto sertifikatų sąryšį.

14.4. plieninio vamzdžio skersmuo, sienutės storis bei nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiavėčio) reikalavimus.

15. Sertifikatai:

15.1. pateikiant vamzdynus ir jų elementus, Rangovas turi pateikti šių medžiagų sertifikatus su šiais duomenimis:

- vamzdžio pagaminimo standartas;
- plieno standartas;
- vamzdžių partijos numeris;
- skersmuo, sienelės storis;
- plieno markė;
- plieno cheminė sudėtis;
- plieno mechaninės savybės;
- siūlės mechaninės savybės ir siūlės patikrinimo neardančiais kontrolės metodais rezultatai;
- vamzdžio hidraulinio bandymo rezultatai, nurodant bandymo slėgį.

16. Bendri reikalavimai suvirinimo darbams:

16.1. visoms suvirinimo siūlėms turi būti sudaryti suvirinimo procedūrų aprašai (SPA) pagal LST EN ISO 15609-1 reikalavimus ir pateikti Užsakovui tvirtinimui. Užsakovo patvirtintos SPA kopijos turi būti pas suvirintoją. Suvirinimas atliekamas pagal patvirtinto SPA reikalavimus;

16.2. vamzdyno suvirinimo siūlių kontrolė rentgeno ar gama spinduliais ne mažiau kaip 20%, o po gatvės važiuojamąja dalimi 100% suvirinimo siūlių.

16.3. prieš suvirinimo darbus Rangovas pateikia Užsakovui suderinimui sekančią dokumentaciją:

- personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijas;
- suvirinimo procedūrų aprašymą (SPA);
- naudojamų medžiagų sertifikatus;

- suvirinimo medžiagų sertifikatus.

16.4. atlikus visus suvirinimo ir kontrolės darbus Užsakovui turi būti pateikta visa suvirinimo ir kontrolės darbų dokumentacija:

- detalių ir elementų įvadinės kontrolės dokumentai;
- suvirinimo siūlių vizualinės apžiūros protokolai;
- siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolai.

17. Reikalavimai ES projekto informavimo (viešinimo) stendams²:

17.1. Rangovas privalės pagaminti, įrengti ir, pasibaigus kiekvieno darbų etapo statybos darbams, per Užsakovo nurodytą terminą išmontuoti tinkamo turinio ir formos informacinius stendus. Turės būti pagaminti ir įrengti bei, pasibaigus statybos darbams, išmontuoti 4 (keturi) informaciniai stendai – po vieną kiekvienam Objektui.

17.2. Vietoje išmontuotų informacinių stendų rangovas per Užsakovo nurodytą terminą privalės įrengti nuolatinius aiškinamuosius stendus, kurie privalės stovėti ne trumpiau kaip 5 (penkerius) metus po ES projekto įgyvendinimo pabaigos. Turės būti pagaminti ir įrengti 4 (keturi) nuolatiniai aiškinamieji stendai – po vieną kiekvienam Objektui.

17.3. Informacinių ir nuolatinių aiškinamųjų stendų maketus rangovas privalės raštu suderinti su Įgyvendinančia institucija (Lietuvos verslo paramos agentūra) bei Visagino savivaldybės atsakingais pareigūnais ir privalės Užsakovui pateikti suderinimą įrodančius dokumentus.

17.4. Gaminant ir įrengiant stendus rangovas privalės atsižvelgti į Europos Sąjungos 2014-2020 metų struktūrinės paramos grafinio stiliaus gaires, Įgyvendinančios institucijos reikalavimus ir kitus reikalavimus, paskelbtus interneto portaluose <http://www.esinvesticijos.lt>, <https://www.apva.lt/>

17.5. Informaciniame stende bei nuolatiniame aiškinamajame stende privalo būti įvardyta ir Įgyvendinančioji institucija.

17.6. Informacija stenduose turi būti pateikta aiškiai, tiksliai ir suprantamai bei laikantis privalomųjų reikalavimų ir Įgyvendinančios institucijos rekomendacijų.

17.7. Stendų įrengimo vieta turi būti matomoje erdvėje – tokioje, kuri užtikrintų jo funkciją – viešinimą ir visuomenės informavimą, pagrindiniai montavimo būdai – ant metalinių kojų tvirtinant prie pastatų, neįkasamų betoninių blokų; ant metalinių kojų įbetonuojant į gruntą; ir pan.

17.8. Lauke montuojami stendai turi būti pagaminti iš atsparių aplinkos poveikiui, ilgalaikių medžiagų. Stendų medžiagos ir montavimo būdai turi būti parenkami atsižvelgiant į montavimo vietą ir keliamus estetinius, vizualinius bei ES finansuojamų projektų viešinimo reikalavimus (vieta ir įrengimo būdas derinami su Visagino savivaldybės administracija ir Užsakovu).

17.9. Tuo atveju, jei stendų sumontavimui būtų reikalingi kokie nors institucijų (policija, kelių tarnyba, inžinerinių tinklų, komunikacijų savininkai ir pan.) suderinimai ar leidimai, rangovas turės atlikti šiuos suderinimus ir/ar gauti leidimus.

² Taikoma tuo atveju, jeigu ES projektas bus bendrai finansuojamas Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis.

17.10. Nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti tokios kokybės ir pagaminti iš tokių medžiagų, kad, būdami ES projekto įgyvendinimo vietose lauke ir veikiami atmosferinių reiškinių, atitiktų keliamus reikalavimus ne trumpiau nei 5 (penkerius) metus po ES projekto įgyvendinimo pabaigos. Rangovas visą šį 5 (penkių) metų trukmės laikotarpį lieka atsakingas už pagamintų stendų atitikimą keliamiems reikalavimams, kokybę, atsparumą atmosferiniams reiškiniams ir stendų defektų (jeigu tokių atsirastų dėl netinkamai atliktų gamybos ar montavimo darbų, netinkamai parinktų medžiagų, atmosferinių reiškinių poveikio (lietaus, vėjo, saulės, sniego ir pan.)) šalinimą. Defektus rangovas įsipareigoja pašalinti savo jėgomis ir lėšomis per užsakovo nurodytą laikotarpį.

18. Dokumentacija

Rangovas turi pateikti dokumentaciją visoms paslaugoms ir darbams kaip to reikalauja atitinkami norminiai teisės aktai, įskaitant bet neapsiribojant:

- Statinio projektas;
- Statybos leidimas;
- Techninės instrukcijos;
- Bandymų sertifikatai;
- Darbų priežiūros protokolai;
- Technologinio vamzdyno trasos nužymėjimo aktas;
- Vamzdyno montavimo schema;
- Signalizacijos montavimo schema;
- Išpildomoji geodezinė nuotrauka;
- Suvirinimo elektrodų sertifikatai;
- Vamzdžių sertifikatai;
- Alkūnių sertifikatai;
- Sklendžių sertifikatai;
- Perėjimų sertifikatai;
- Antikorozinių dažų atitikties sertifikatai;
- Betoninių žiedų atitikties deklaracija;
- Cementinio skiedinio atitikties deklaracija;
- Liuko kokybės sertifikatas;
- Mineralinės vatos demblių sertifikatas;
- Gedimų kontrolės sistemos patikrų žurnalas;
- Suvirinimo procedūrų specifikacija;
- Patikrinimo peršvietimu suvirinimo siūlių schema;
- Statybos užbaigimo dokumentas (aktas).

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacijos Darbų planas 2017-2018 m, 4 lapai.
2. Priedas Nr. 2 Projektavimo užduotis VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tiekimo tinklų modernizacijai, 7 lapai.
3. Priedas Nr. 3 Schema – planas „Visagino miesto šilumos tiekimo tinklai“, 1 lapas

Gamybos direktorius



Arūnas Kalauskas

Gamybos technikos skyriaus viršininkas



Valerjan Vitkovskij

Inžinerinių tinklų baro viršininkas



Alfonsas Šimulynas

Inžinerinių tinklų baro techninis vadovas



Denis Abrosimov

Inžinerinių tinklų baro eksploatavimo inžinierė



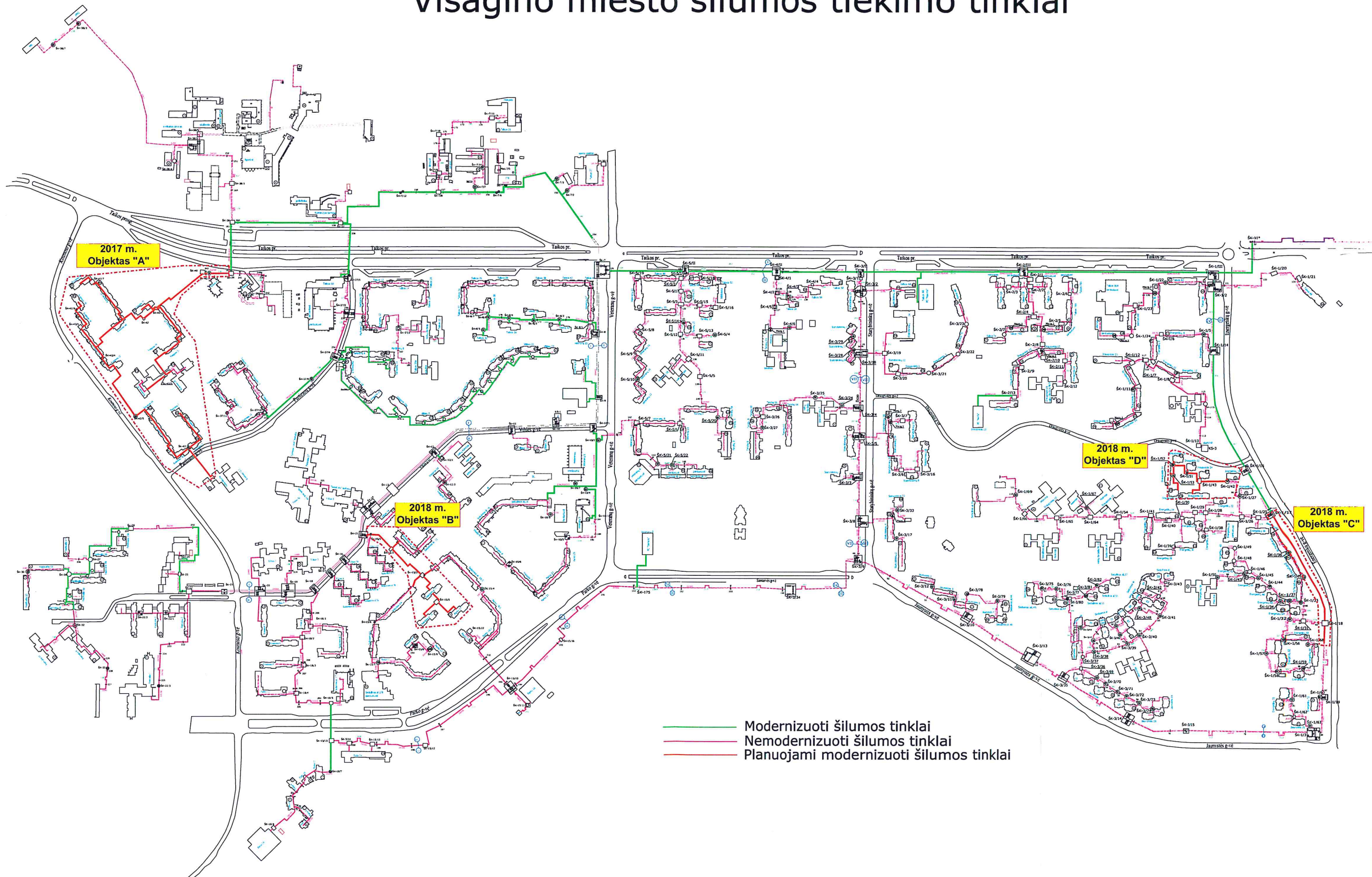
Natalja Lisickaja

Inžinerinių tinklų baro meistras



Algis Savlevičius

Visagino miesto šilumos tiekimo tinklai



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
„VISAGINO ENERGIJA“**

VI „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija

**Darbų planas
2017-2018 m.**

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

Duomenys apie planuojamus rekonstruoti šilumos tinklus (visi ilgiai yra preliminarūs, turi būti tikslinami projektuojant):

2017 METŲ DARBŲ ETAPAS:

Objektas „A“: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-39 iki ŠK-42/6 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Kosmoso g. Visaginė modernizavimas ¹ .										
Ruožas (atkarpa)	Šilumos tinklų ruožai	Šilumos tinklų pavadinimas buhalterinėje apskaitoje, adresas (vieta)	Inv. Nr.	Išvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius m.	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių preliminarus planuojamas (optimizuotas-projektuojamas) skersmuo DN, mm	Esamos trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) m.	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniai 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m
1 Ruožas (atkarpa)	Esami šilumos tiekimo tinklai: 2xDN250 – 283,6 2xDN200 – 465,13 2xDN150 – 402,19 2xDN100 – 286,6 2xDN80 – 68,75	šilumos tinklai nuo ligoninės miestelio katilinės iki B komplekso past. 66-69, šilumos tiekimo linija	3000217	1979-12	36	2x250	2x200	581,22	1162,44	2324,880
2 Ruožas (atkarpa)						2x200	2x150	66,11	132,22	198,330
3 Ruožas (atkarpa)						2x150	2x125	319,34	638,68	798,350
4 Ruožas (atkarpa)						2x100	2x100	209,65	419,30	419,300
5 Ruožas (atkarpa)	2xDN50 – 187,78 Σ 1694,05m trasos	lauko š/tinklai link gyv. nam. 61a, 62a.	3000683	1985-07	30	2x80	2x80	318,34	636,68	509,344
						2x65	51,83	103,66	67,379	
						2x50	99,77	199,54	99,770	
		vaikų darželio 97 past. šilumos tinklai	3000388	1984-09	31	2x50	2x40	101,01	202,02	80,808
IŠ VISO 2017 m. (OBJEKTAS „A“):									1747,27	4498,161

¹ – Rekonstruojamus tranzitinius, per gyvenamųjų namų rūsius praeinančius, šilumos tiekimo tinklus būtina iškelti iš gyvenamųjų namų (Kosmoso g. 14/1, 16, 18, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44; Visagino g.: 19, 21, 23, 25, 27; Partizanų g.: 3, 5, 7) rūšių į lauką.

2018 METŲ DARBŲ ETAPAS:

Objektas „B“: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki ŠK-15/5 ir iki gyv. namų šilumos punktų Sedulinos al. Visaginė modernizavimas.											
Ruožas (atkarpa)	Šilumos tinklų ruožai	Šilumos tinklų pavadinimas buhalterinėje apskaitoje, adresas (vieta)	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius m.	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių preliminarus planuojamas (optimizuotas-projektuojamas) skersmuo DN, mm	Esamos trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) m.	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	
1 Ruožas (atkarpa)	ŠK-15 ÷ ŠK-15/1	šilumos tinklai link gyvenamojo namo 21 nuo 1 mkr. A-2 komplekso praėjimo tunelio	3000183	1978-05	37	2x200	2x200	19,32	38,64	77,640	
	ŠK-15/1 ÷ ŠK-15/2					2x200	2x200	54,93	109,86	219,720	
	ŠK-15/2 ÷ ŠK-15/3					2x200	2x200	97,49	194,98	189,960	
	ŠK-15/3 ÷ Sedulinos al. 14a					2x150	2x150	20,84	41,68	62,520	
	ŠK-15/3 ÷ Sedulinos al. 6					2x150	2x125	29,65	59,30	74,125	
2 Ruožas (atkarpa)	ŠK-15/3 ÷ ŠK-15/5	šilumos tinklai link gyv. namų 17, 19, 20 nuo šulinio -1	3000207	1978-12	37	2x150	2x80	78,09	156,18	124,944	
	ŠK-15/5 ÷ Sedulinos al. 10					2x125	2x50	53,19	106,38	53,190	
	ŠK-15/5 ÷ Parko g. 17					2x80	2x50	53,43	106,86	53,430	
	ŠK-15/2 ÷ Sedulinos al. 11					2x80	2x50	22,66	45,32	22,660	
IS VISO OBJEKTAS „B“:									429,60	859,20	878,189

Objektas „C“: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/18 Energetikų gatvėje Visagine modernizavimas.											
Ruožas (atkarpa)	Šilumos tinklų ruožai	Šilumos tinklų pavadinimas buhalterinėje apskaitoje, adresas (vieta)	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius m.	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių preliminarus planuojamas (optimizuotas-projektuojamas) skersmuo DN, mm	Esamos trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) m.	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	
1 Ruožas (atkarpa)	ŠK-1/17 ÷ ŠK-1/18	8 gatvės š/tinklai nuo TK-5 iki TK-9	3000929	1987-09	28	2x500	2x500	284,00	568,00	2840,000	
IS VISO OBJEKTAS „C“:									284,00	568,00	2840,000

Objektas „D“: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/42 iki ŠK-1/53 ir iki gyv. namų šilumos punktų Draugystės g. Visaginė modernizavimas².													
Ruožas (atkarpa)	Šilumos tinklų ruožai	Šilumos tinklų pavadinimas buhalterinėje apskaitoje, adresas (vieta)	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius m.	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių preliminarus planuojamas (optimizuotas-projektuojamas) skersmuo DN, mm	Esamos trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) m.	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m			
2 Ruožas (atkarpa)	ŠK-1/42÷ŠK-1/43	3 mkr. Šilumos tinklai nuo UT-88 iki UT-23 71 V pastatų;	3001102	1988-06	27	2x100	2x80	57,49	114,98	114,980			
	ŠK-1/43÷ŠK-1/51					2x100	2x50	41,70	83,40	83,400			
3 Ruožas (atkarpa)	ŠK-1/51÷ŠK-1/52	šiluminių ruožas UT-23 iki gyv. nam. 71 A, B;	3001099	1988-06	27	2x100	2x50	42,31	84,62	84,620			
	ŠK-1/52÷ŠK-1/53					2x65	2x40	21,19	42,38	27,547			
4 Ruožas (atkarpa)	ŠK-1/42÷ Energetikų g. 18	3 mkr. 90, 48 past. gyv. nam. 6A, 64A-C, 66 A,B, 42A-C, 68-73	3001131	1988-10	27	2x65	2x32	5,89	11,78	7,657			
	ŠK-1/43÷ Draugystės g. 18					2x65	2x32	40,36	80,72	52,468			
5 Ruožas (atkarpa)	ŠK-1/53÷ Draugystės g. 14	šilumos tinklai link gyv. nam. 62A, 64A-C, 66 A,B, 42A,B, 68-73, 90, 48p. nuo UT-23 iki 73 p. ruož, dr. UT-23	3001248	1989-08	26	2x65	2x32	8,36	16,72	10,868			
	ŠK-1/52÷ Draugystės g. 20					2x50	2x32	9,06	18,12	9,060			
	ŠK-1/51÷ Draugystės g. 22					2x50	2x32	9,12	18,24	9,120			
	ŠK-1/43÷ Draugystės g. 24					2x50	2x32	9,26	18,52	9,260			
	ŠK-1/53÷ Draugystės g. 16					2x50	2x32	39,66	79,32	39,660			
IŠ VISO OBJEKTAS „D“:													
IŠ VISO 2018m. (OBJEKTAI „B“+, „C“+, „D“+):													
2 – Šilumos punktai esantys III mkr. Draugystės, Energetikų gatvėse yra nerekonstruoti (atvira šilumos tiekimo sistema), todėl projektavimo metu reikia patikslinti šilumos tiekimo tinklų skersmenis.								284,40	568,80	448,640			
								998,00	1996,00	4166,829			
								IŠ VISO 2017+2018m.:			2745,27	5490,54	8664,990

IŠ VISO 2017+2018m.:			
	2745,27	5490,54	8664,990

ITB viršininkas
ITB techninis vadovas
ITB eksploatavimo inžinierė


Alfonsas Šimulynas

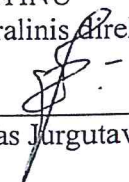
Denis Abrosimov

Natalja Lisickaja



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
„VISAGINO ENERGIJA“**

TVIRTINU
Generalinis direktorius


Zigmas Jurgutavičius

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
VĮ „VISAGINO ENERGIJA“ CENTRALIZUOTAI TIEKIAMOS
ŠILUMOS TINKLŲ MODERNIZACIJAI**

Nr. _____

1. Temos pavadinimas:

- 1.1. techninio-darbo projekto parengimas šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijai nuo kameros ŠK-39 iki ŠK-42/6 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Kosmoso gatvėje Visagine (Inv. Nr. 3000217, 3000592, 3000683, 3000388);
- 1.2. techninio-darbo projekto parengimas šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijai nuo kameros ŠK-1/42 iki ŠK-1/53 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Draugystės gatvėje Visagine (Inv. Nr. 3001102, 3001099, 3001131, 3001248);
- 1.3. techninio-darbo projekto parengimas šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijai nuo kameros ŠK-15 iki ŠK-15/5 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Sedulinos alėjoje Visagine (Inv. Nr. 3000207, 3000183);
- 1.4. techninio-darbo projekto parengimas magistralinių šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijai nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/18 Energetikų gatvėje Visagine. (Inv. Nr. 3000929).

2. Objekto pavadinimas: Visagino miesto šilumos tiekimo tinklai;

3. Projektavimo pagrindas: priemonė Nr. 04.3.2-LVPA-K-102 „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“;

4. Užsakovo įgaliotas asmuo spręsti klausimus, susijusius su projektavimu, jo telefono numeris:

- 4.1. gamybos technikos skyriaus viršininkas Valerjan Vitkovskij, tel.25905;
- 4.2. inžinerinių tinklų baro viršininkas Alfonsas Šimulynas, tel.72091.

5. Projektuojamo (rekonstruojamo) objekto, gaminio paskirtis ir charakteristika:
Šilumos tiekimo tinklai yra skirti šilumos ir karšto vandens (geriamojo vandens kokybė) tiekimui vartotojams. Šilumos tiekimo šaltinis yra šiluminė katilinė. Esami šilumos tiekimo tinklų vamzdynai iš plieninių vamzdžių (plienas 20). Šilumnešio vandens parametrai: $T=123^{\circ}\text{C}\div 75^{\circ}\text{C}$, $P_1=0,73\text{MPa}\pm 5\%$, $P_2=0,44\text{MPa}\pm 5\%$ (III-osios zonos vartotojų tiekiamo ir grąžinimo šilumnešio parametrų grafikas 2016-2017m. šildymo sezonui), $P_{\text{darb}}=16\text{ bar}$.

Projektuojant projektuotojas privalės patikrinti esamus vamzdžių skersmenis, ilgius, esant būtinybei parinkti kitus vamzdynų skersmenis, išskyrus magistralinių tinklų Energetikų g. skersmenį.

Projektuotojas privalės parengti šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijos techninius-darbo projektus (4 vnt.): pramoniniu būdu izoliuotų požeminių vamzdynų montavimui bekanaliniu būdu su linziniais kompensatoriais. Rekonstruojamus tranzitinius, šios projektavimo užduoties 1.1 p. įvardintus, per gyvenamųjų namų rūsius praeinančius šilumos tiekimo tinklus būtina iškelti iš gyvenamųjų namų (Kosmoso g. 14/1, 16, 18, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44; Visagino g.: 19, 21, 23, 25, 27; Partizanų g.: 3, 5, 7) rūsių į lauką.

6. Projekte numatyti:

- 6.1. per gyvenamųjų namų Kosmoso g. 14/1, 16, 18, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44; Visagino g.: 19, 21, 23, 25, 27; Partizanų g.: 3, 5, 7 rūsius praeinančių šilumos tiekimo tinklų iškėlimą į lauką.
- 6.2. projektuojant magistralinius šilumos tinklus Energetikų g. (žr. p. 1.4.) palikti esamą DN500 mm skersmenį.
- 6.3. pramoniniu būdu izoliuotus plieninius vamzdžius. Jie turi atitikti LST EN 253:2009 arba lygiavertį standartą.
- 6.4. pramoniniu būdu izoliuotas vamzdis turi atitikti šiuos reikalavimus:
 - didžiausia leidžiama temperatūra $T_s - 130^{\circ}\text{C}$;
 - darbinis slėgis $P_d - 1,6 \text{ MPa}$;
 - bandymo slėgis $P_b - 1,25P_s$;
 - PH 8,5-10;
 - vamzdis – plieninis virintas elektra;
 - vamzdynų plienas turi būti ramaus stingimo, plieno kokybė turi atitikti EN 10216-2; EN 10217-2; EN 10217-5 arba lygiaverčius reikalavimus, plieno markė St20, P235GH, P235TR1 arba lygiavertė;
 - su gedimo kontrolės (nuotėkio) laidais.
- 6.5. vamzdžio izoliacija turi atitikti LST EN 253 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Vamzdžio izoliacijai naudojamos poliuretano putos. Poliuretano putų šilumos izoliacija turi atitikti sekančius reikalavimus:
 - šilumos laidumas $\lambda \leq 0,027 \text{ W/mK}$;
 - vidutinis tankis visame vamzdžio ilgyje $>60 \text{ kg/m}^3$
- 6.6. apsauginė šilumos izoliacijos danga turi būti pagaminta iš atsparaus polietileno, kurio mechaninės savybės turi būti:
 - tankis ne mažiau 950 kg/m^3 ;
 - takumo riba ne mažiau 19 N/mm^2 .
- 6.7. pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai, fasoninės dalys turi būti tiekiami su gedimų kontrolės sistemos elementais - įlietais į poliuretano izoliaciją variniais laidais;
- 6.8. šilumos tiekimo tinklų ruožuose (žr. p. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4) numatyti vietą termofikacinio vandens drenavimui bei oro išleidimui;
- 6.9. demontuoti esamas šilumos kameras: pagal p.1.1. ŠK-1/42, ŠK-1/43, ŠK-1/51, ŠK-1/52, ŠK-1/53; pagal p.1.3. ŠK-40, ŠK-40/1, ŠK-41, ŠK-41/1, ŠK-42, ŠK-42/1, ŠK-42/8, ŠK-42/4, ŠK-42/5 ŠK-42/6;
- 6.10. atšakose į gyv. namus (pastatus) įrengti šulinius su įvadine, vandens bei oro išleidimo armatūra;
- 6.11. šilumos kameroje ŠK-15, ŠK-15/1, ŠK-15/2, ŠK-15/3, ŠK-15/4, ŠK-1/18 pakeisti (įrengti) uždarymo armatūrą, vandens bei oro išleidimo armatūrą, vamzdynus;
- 6.12. šilumos tinklų ruože nuo kameros ŠK-39 iki ŠK-42/6 įrengti jungtį tarp tiekimo ir grąžinimo vamzdynų;
- 6.13. magistralinius šilumos tiekimo tinklus Energetikų gatvėje (žr. p. 1.4.) suprojektuoti žaliojoje vejoje (apeinant asfaltinį dviračių taką);
- 6.14. projekte numatyti naujus šilumos tinklus virš lietaus kanalizacijos kolektoriaus DN600mm esančio už kameros ŠK-1/18;
- 6.15. baigus statybos darbus tinkamai sutvarkyti aplinką ir atstatyti pažeistas dangas.
- 7. Projektavimo ribos:**
 - 7.1. nuo ŠK-1/42 (įskaitant) iki gyvenamųjų namų Draugystės g. 14, 16, 18, 20, 22, 24 Energetikų g. 18 šilumos punktų įvadinės armatūros;
 - 7.2. nuo ŠK-15 (įskaitant) iki gyvenamųjų namų Sedulinos al. 10, 12, Parko g. 17 šilumos punktų bei iki gyvenamųjų namų Sedulinos al.6, 11, 14/3 vidinės sienos;
 - 7.3. nuo ŠK-39 iki gyvenamųjų namų (pastatų): Kosmoso g. 14/1, 16, 18, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44; Visagino g. 19, 21, 23, 25, 27; Partizanų g. 3, 5, 7 šilumos punktų įvadinės armatūros, bei iki pastatų Kosmoso g. 12/2, 28, 30 vidinių sienų.
 - 7.4. nuo ŠK-1/17 vidinės sienos iki taško „A“ (esančio 31,5 metrų už kameros ŠK-1/18)

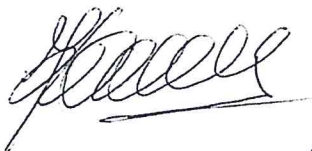
8. **Socialiniai ir ypatingi reikalavimai:** projektuojančiai įmonei būtina turėti: galiojantį atestatą, suteikiantį teisę atlikti projektavimo darbus, atestuotą personalą, projekto darbų vadovą ir technines priemones projektavimo darbų atlikimui. Rengiant projektą vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei taisyklėmis.
9. Po projekto parengimo jį suderinti su visais suinteresuotais fizinkiniais ir juridiniais asmenimis.
10. Pateikti projektų popierines ir elektronines (skenuotas visas projektas su parašais įrašytas PDF arba lygiaverčiu formatu į kompaktinį diską) versijas– 4 vnt.

* Jei pirkimo dokumentuose yra nurodyti konkretūs modeliai, konkretus procesas ar prekės ženklas, standartas, patentas, tipas, konkretus gamintojas ar kilmė, kiekviena tokia nuoroda turi būti suprantama kartu su sąvoka „arba lygiavertis“.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/42 iki ŠK-1/53 Draugystės gatvėje orto foto nuotrauka – 1 lapas.
2. Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki ŠK-15/5 Sedulinos alėjoje orto foto nuotrauka – 1 lapas.
3. Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-39 iki ŠK-42/6 Kosmoso gatvėje orto foto nuotrauka – 1 lapas
4. Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/18 Energetikų gatvėje orto foto nuotrauka – 1 lapas.

Gamybos direktorius



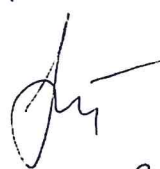
Arūnas Kalauskas

Gamybos technikos skyriaus viršininkas



Valerjan Vitkovskij

Gamybos technikos skyriaus
remonto darbų ir techninės priežiūros inžinierė



Larisa Bogatyriova

ITB viršininkas



Alfonsas Šimulynas

ITB techninis vadovas



Denis Abrosimov

ITB eksploataavimo inžinierė



Natalja Lisickaja

ITB meistras



Algis Savlevičius











Projektavimas
Statyba
Vandentvarka



VI „Visagino energija“

PASIŪLYMAS VI „VISAGINO ENERGIJA“ CENTRALIZUOTAI TIEKIAMOS ŠILUMOS TINKLŲ MODERNIZACIJOS PIRKIMUI (pirkimo Nr. 308860)

2017-01-23
Vilnius

1. PASIŪLYMĄ PATEIKĖ:

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	UAB „Infes“	Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Partneris 1*	UAB „Axis Technologies“	Kulautuvos g. 45a, LT-47190 Kaunas
Partneris 2*	UAB „Axis Indutries“	Kulautuvos g. 45a, LT-47190 Kaunas

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra jungtinės veiklos partnerių. Subrangovai nelaikomi partneriais.

	Pavadinimas	Adresas	Darbų dalis (%)
Subrangovas 1**	UAB „Bioprojektas“	S. Daukanto g. 19, LT-69430 Kazlų Rūda	3
Subrangovas 2	UAB „Žemkasta“	Kauno g. 146, LT-68108 Marijampolė	10
Subrangovas 3	UAB „Artva“	Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius	0,1
Subrangovas 4	VGTU	Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius	0,05

**Turi būti tiek eilučių, kiek yra subrangovų.

INFES, UAB
Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Įmonės kodas 302947360
PVM mok. kodas LT100007393212

T +370 5 231 32 09
F +370 5 210 76 87
info@infes.lt
www.infes.lt

A/s Nr. LT197300010133987657
Bankas "Swedbank" AB, Banko kodas 73000
A/s Nr. LT344010042403939421
Bankas DNB AB, Banko kodas 40100





Projektavimas
Statyba
Vandentvarka

STIPRIAUSI
LIETUVOJE
2015 - 2016

	Vardas, pavardė
Specialistai ir / ar ekspertai, kuriais bus remiamasi įrodinėjant kvalifikaciją ir vykdant sutartį, tačiau jie nėra Tiekėjo ar Tiekėjo pasitelkiamo (-ų) subtiekiejo (-ų) / subrangovo (-ų) darbuotojai pasiūlymo pateikimo metu, bet laimėjimo atveju būtų įdarbinti	Algimantas Čiuplys

2. ASMUO ATSAKINGAS UŽ PASIŪLYMĄ

Vardas, pavardė	Rita Kubiliūtė
Adresas	Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Telefonas	+370 5 231 3209 / +370 636 40658
Faksas	+370 5 210 7687
El. paštas	info@infes.lt / rita.kubiliute@infes.lt

3. KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

Mes, žemiau pasirašiusieji, šiuo pareiškiame, kad:

- Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
Skelbime apie pirkimą „VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija“ (pirkimo Nr. 308860), paskelbtame CVP IS 2016 m. gruodžio 23 d.;
Skelbime dėl patikslinimų, paskelbtame CVP IS 2017 m. sausio 09 d.;
konkurso sąlygose ir kituose pirkimo dokumentuose, jų paaiškinimuose ir / ar papildymuose.
- Vadovaudamiesi Konkurso sąlygomis ir toliau nurodytomis sąlygomis ir terminais, be jokių išlygų ir apribojimų, siūlome atlikti VĮ „Visagino energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacijos (rekonstrukcijos) projektavimo ir statybos darbus, taip pat ištaisyti defektus.

Mūsų pasiūlymo kaina be PVM – **1680000 Eur, 00 ct** (vienas milijonas šeši šimtai aštuoniasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct).

PVM **352800 Eur, 00 ct** (trys šimtai penkiasdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai eurų, 00 ct).

INFES, UAB
Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Įmonės kodas 302947360
PVM mok. kodas LT100007393212

T +370 5 231 32 09
F +370 5 210 76 87
info@infes.lt
www.infes.lt

A/s Nr. LT197300010133987657
Bankas "Swedbank" AB, Banko kodas 73000
A/s Nr. LT344010042403939421
Bankas DNB AB, Banko kodas 40100





Projektavimas
Statyba
Vandentvarka

STIPRIAUSI
LIETUVOJE
2015 - 2016

Mūsų pasiūlymo kaina* su PVM – **2032800 Eur, 00 ct** (du milijonai trisdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai eurų, 00 ct).

Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Pasiūlymas galioja **90** dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos imtinai. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame ERGO Insurance SE, veikiančios per Lietuvos filialą 2017-01-20 išduotą draudimo liudijimą Nr. 710-451-74814, 10.000,00 EUR sumai, kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu Nr. PA 74814.

Jeigu mūsų pasiūlymas bus priimtas, mes pateiksime Sutarties įvykdymo užtikrinimą, sudarantį 10 proc. Sutarties kainos be PVM, kaip to reikalauja Konkurso sąlygos.

Mes teikiame šį pasiūlymą savo teisėmis [ar kaip jungtinės veiklos partneriai, vadovaujami UAB „Infes“] šiam konkursui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito pasiūlymo šiam konkursui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos. [Kaip jungtinės veiklos partneriai, mes patvirtiname, kad jungtinės veiklos partneriai visi kartu ir kiekvienas atskirai yra atsakingi pagal įstatymus už sutarties vykdymą, o pagrindinis partneris yra įgaliotas duoti ir priimti nurodymus kiekvieno partnerio atskirai ir visų partnerių kartu vardu. Mes taip pat patvirtiname, kad pagrindinis partneris yra atsakingas už šios sutarties vykdymą, taip pat už mokėjimus, o visi jungtinės veiklos partneriai privalo išlikti jungtinėje veikloje viso sutarties vykdymo laikotarpio metu].

Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti konkurse ar pasirašyti Sutartį.

Mes taip pat visiškai pripažįstame ir sutinkame, kad, jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi ar netikslūs, mūsų pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmetas. Mums taip pat žinoma, kad jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.

Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkančioji organizacija, vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymu ir Perkančiosios organizacijos patvirtintomis Supaprastintų viešųjų pirkimų taisyklėmis, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras. Pasinaudodama šia teise, Perkančioji organizacija nebus mums jokių būdu atsakinga.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Lapų sk.
1.	Bendrieji dokumentai	23
2.	Infes dokumentai	22
3.	Axis Technologies dokumentai	51
4.	Axis Industries dokumentai	74
5.	Subrangovai dokumentai	72

INFES, UAB
Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Įmonės kodas 302947360
PVM mok. kodas LT100007393212

T +370 5 231 32 09
F +370 5 210 76 87
info@infes.lt
www.infes.lt

A/s Nr. LT197300010133987657
Bankas "Swedbank" AB, Banko kodas 73000
A/s Nr. LT344010042403939421
Bankas DNB AB, Banko kodas 40100





Projektavimas
Statyba
Vandentvarka

STIPRIAUSI
LIETUVOJE
2015 - 2016

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija (nurodomi dokumentų pavadinimai, konfidencialumo žyma „konfidencialu“ privalo būti pažymėtas **kiekvienas konfidencialaus dokumento lapas**):

Eil. Nr.	Pateikto konfidencialaus dokumento pavadinimas*
1.	Visi „Bendrieji dokumentai“
2.	Visi „Infes dokumentai“ (išskyrus RC pažyma, įmonės kvalifikacijos atestatas)
3.	Visi „Axis Technologies dokumentai“ (išskyrus RC pažyma, įmonės kvalifikacijos atestatas)
4.	Visi „Axis Industries dokumentai“ (išskyrus RC pažyma, įmonės kvalifikacijos atestatas)
5.	Visi „Subrangovai dokumentai“ (išskyrus RC pažyma, įmonės kvalifikacijos atestatas)

*Pildyti tada, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad visa paraiška yra konfidenciali.

Konfidencialius dokumentus teikiame atskira byla (failu).

* Šie pasiūlymą sudarantys dokumentai nebus skelbiami viešai.

Viešųjų pirkimų
skyriaus vadovė
(Parcigų pavadinimas)



Rita Kubiliūtė

(vardas ir pavardė)

INFES, UAB
Zirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius
Įmonės kodas 302947360
PVM mok. kodas LT100007393212

T +370 5 231 32 09
F +370 5 210 76 87
info@infes.lt
www.infes.lt

A/s Nr. LT197300010133987657
Bankas "Swedbank" AB, Banko kodas 73000
A/s Nr. LT344010042403939421
Bankas DNB AB, Banko kodas 40100



VĮ „VISAGINO ENERGIJA“
Centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija
2017 m. Darbų etapas. Darbų kainų žiniaraštis*

* Pastabos:

1. Kainų žiniaraščiuose įvardyti rekonstrukcijos darbai yra įskaitant medžiagas (vamzdynai, sujungimai, sklendės ir kt.), įrangą, mechanizmų/mašinų darbo sąnaudas, žemės, dangų ardymo, atstatymo ir kitus darbus; sutankinto smėlio pagrindo įrengimą tinklų pakeitimui (kur reikia), atramų įrengimą (kur reikia), vamzdžių, sklendžių pakeitimą ir kt.; atšakų (įvadų) į gyv. namus ir/ar pastatus pakeitimą (kur reikia); laikinų praejimų ir pravažiavimų įrengimą, vamzdžių praplovimą, dezinfekavimą, hidraulinius bandymus, TV apžiūrą, žemės kasimo ir kitų leidimų gavimą, ir kt. Kaip nurodyta Techninėje specifikacijoje ir kituose šio pirkimo dokumentuose bei projektavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimuose.
2. Žiniaraštyje vamzdžių skersmenys nurodyti įvertinus optimizaciją (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).
3. Įvadų/atšakų į gyv. namus ir/ar pastatus preliminarūs ilgiai yra įskaičiuoti į Techninės specifikacijos priede Nr. 1 (darbų plane) nurodytus preliminarinius tinklų ilgius.
4. Informacinis (-iai) ir/ar nuolatinis-aiškinamasis stendas (-ai) turės būti įrengiamas (-i) ir už jį (juos) bus sumokama Užsakovo pasirinkimu tuo atveju, jeigu Darbai bus bendrai finansuojami ES struktūrinių fondų lėšomis, priklausomai nuo finansavimo apimties, sąlygų ir būtino stendų kiekio. Tačiau darbų kainų žiniaraštyje privalo būti įvertinti visi darbai.

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis	Darbų kaina be PVM, Eur
1.	Objektas "A" iš Techninės specifikacijos priedo Nr. 1 Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-39 iki ŠK-42/6 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Kosmoso gatvėje Visagine modernizacija			
1.1	Techninis darbo projektas	kompl.	100%	
1.2	Statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	100%	
1.3	Išpildomoji nuotrauka ir byla	kompl.	100%	
1.4	Informacinis viešinimo stendas	kompl.	100%	
1.5	Nuolatinis-aiškinamasis viešinimo stendas	kompl.	100%	
1.6	DN200 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "Šilumos tinklai nuo Igoninės miestelio katilinės iki B komplekso past. 66-69, šilumos tiekimo linija")	kompl.	100%	
1.7	DN150 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "Šilumos tinklai nuo Igoninės miestelio katilinės iki B komplekso past. 66-69, šilumos tiekimo linija")	kompl.	100%	
1.8	DN125 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "Šilumos tinklai nuo Igoninės miestelio katilinės iki B komplekso past. 66-69, šilumos tiekimo linija")	kompl.	100%	
1.9	DN100 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "Šilumos tinklai nuo Igoninės miestelio katilinės iki B komplekso past. 66-69, šilumos tiekimo linija")	kompl.	100%	
1.10	DN80 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "B komp. šilumotinklai link gyv. nam. 66a, 67d, 71a, b, c, d, šilumotinklas nuo kameros - 1 link gyv. nam. 71a, b, c, d")	kompl.	100%	
1.11	DN65 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "B komp. šilumotinklai link gyv. nam. 66a, 67d, 71a, b, c, d, šilumotinklas nuo kameros - 1 link gyv. nam. 71a, b, c, d")	kompl.	100%	
1.12	DN50 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "lauko šilumotinklai link gyv. nam. 61a, 62a")	kompl.	100%	
1.13	DN40 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgį žr. Techninėje specifikacijoje - "vaikų darželio 97 past. šilumos tinklai")	kompl.	100%	
Iš viso Objekto "A" (2017 m. darbų etapo) darbams				

VĮ „VISAGINO ENERGIJA“
Centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų modernizacija
2018 m. Darbų etapas. Darbų kainų žiniaraštis*

* Pastabos:

1. Kainų žiniaraščiuose įvardyti rekonstrukcijos darbai yra įskaitant medžiagas (vamzdynai, sujungimai, sklendės ir kt.), įrangą, mechanizmų/mašinų pakeitimui (kur reikia), atramų įrengimą (kur reikia), vamzdžių, sklendžių pakeitimą ir kt.; atšakų (įvadų) į gyv. namus ir/ar pastatus pakeitimą (kur reikia); laikinų praėjimų ir pravažiavimų įrengimą, vamzdžių praplovimą, dezinfekavimą, hidraulinius bandymus, TV apžiūrą, žemės kasimo ir kitų leidimų gavimą, ir kt. Kaip nurodyta Techninėje specifikacijoje ir kituose šio pirkimo dokumentuose bei projektavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimuose.
2. Žiniaraštyje vamzdžių skersmenys nurodyti įvertinus optimizaciją (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).
3. Įvadų/atšakų į gyv. namus ir/ar pastatus preliminarūs ilgiai yra įskaičiuoti į Techninės specifikacijos priede Nr. 1 (darbų plane) nurodytus preliminarinius tinklų ilgius.
4. Informacinis (-iai) ir/ar nuolatinis-aiškinamasis stendas (-ai) turės būti įrengiamas (-i) ir už jį (juos) bus sumokama Užsakovo pasirinkimu tuo atveju, jeigu Darbai bus bendrai finansuojami ES struktūrinių fondų lėšomis, priklausomai nuo finansavimo apimties, sąlygų ir būtino stendų kiekio. Tačiau darbų kainų žiniaraštyje privalo būti įvertinti visi darbai.

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis	Darbų kaina be PVM, Eur
1.	Objektas "B" iš Techninės specifikacijos priedo Nr. 1 Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki ŠK-15/5 ir iki gyv. namų šilumos punktų Sedulinos al. Visagine atnaujinimas.			
1.1	Techninis darbo projektas	kompl.	100%	
1.2	Statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	100%	
1.3	Išpildomoji nuotrauka ir byla	kompl.	100%	
1.4	Informacinis viešinimo stendas	kompl.	100%	
1.5	Nuolatinis-aiškinamasis viešinimo stendas	kompl.	100%	
1.6	DN200 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "šilumos tinklai link gyvenamojo namo 21 nuo 1 mkr. A-2 komplekso praėjimo tunelio")	kompl.	100%	
1.7	DN150 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "šilumos tinklai link gyvenamojo namo 21 nuo 1 mkr. A-2 komplekso praėjimo tunelio")	kompl.	100%	
1.8	DN125 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "šilumos tinklai link gyvenamojo namo 21 nuo 1 mkr. A-2 komplekso praėjimo tunelio")	kompl.	100%	
1.9	DN80 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "šilumos tinklai link gyv. namų 17, 19, 20 nuo šulinio -1")	kompl.	100%	
1.10	DN50 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "šilumos tinklai link gyv. namų 17, 19, 20 nuo šulinio -1")	kompl.	100%	
Iš viso Objekto "B" darbams				
2.	Objektas "C" iš Techninės specifikacijos priedo Nr. 1 Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/18 Energetikų gatvėje Visagine atnaujinimas.			
2.1	Techninis darbo projektas	kompl.	100%	
2.2	Statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	100%	
2.3	Išpildomoji nuotrauka ir byla	kompl.	100%	
2.4	Informacinis viešinimo stendas	kompl.	100%	
2.5	Nuolatinis-aiškinamasis viešinimo stendas	kompl.	100%	
2.6	DN500 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "B gatvės šilumos tinklai nuo TK-5 iki TK-9")	kompl.	100%	
Iš viso Objekto "C" darbams				
3	Objektas "D" iš Techninės specifikacijos priedo Nr. 1 Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-1/42 iki ŠK-1/53 ir iki gyv. namų šilumos punktų Draugystės g. Visagine atnaujinimas			
3.1	Techninis darbo projektas	kompl.	100%	
3.2	Statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	100%	
3.3	Išpildomoji nuotrauka ir byla	kompl.	100%	
3.4	Informacinis viešinimo stendas	kompl.	100%	
3.5	Nuolatinis-aiškinamasis viešinimo stendas	kompl.	100%	
3.6	DN80 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "2 ruožas (alkarpa)")	kompl.	100%	
3.7	DN50 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "2 ruožas (alkarpa) ir 3 ruožas (alkarpa)")	kompl.	100%	
3.8	DN40 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "3 ruožas (alkarpa)")	kompl.	100%	
3.9	DN32 mm šilumos tinklų įrengimas rekonstrukcijos būdu (preliminarų vamzdyno ilgi žr. Techninėje specifikacijoje "4 ruožas (alkarpa)" ir 5 ruožas (alkarpa)")	kompl.	100%	
Iš viso Objekto "D" darbams				
IŠ VISO 2018 m. darbų etapo darbams (Objektas "B"+Objektas "C"+Objektas "D")				
Iš viso 2017 m. + 2018 m. darbams be PVM (sutarties kaina)				1.680.000,00