

**PRAMONINIŲ BŪDU IZOLIUOTŲ VAMZDŽIŲ IR FASONINIŲ DALIŲ AVARINIŲ
SITUACIJŲ LIKVIDAVIMO DARBAMS
PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 15**

2023 m. kovo 10 d.

Ukmergė

UAB „Stadema“, juridinio asmens kodas 301605699, adresas Raudondvario pl. 141, Kaunas, Lietuvos Respublika, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre (toliau vadinama – „Pardavėju“), atstovaujama direktoriaus Aurimo Kvaraciejaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir

UAB „Ukmergės šiluma“ juridinio asmens kodas 182714850, adresas Šviesos g. 17, LT-20177 Ukmergė, Lietuvos Respublika, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, (toliau vadinama – „Pirkėju“), atstovaujama direktoriaus Vydo Paknio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kartu šioje Sutartyje vadinami (-os) „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, susitarė ir sudarė šią Tiekimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“.

1. Sutarties objektas

1.1. Sutarties objektas – pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių ir fasoninių dalių avarinių situacijų likvidavimo darbams tiekimas.

1.2. Šia sutartimi Pardavėjas įsipareigoja savo kaštais perduoti Pirkėjui užsąkytą produkciją (toliau-Prekes), o Pirkėjas įsipareigoja priimti prekes ir sumokėti Pardavėjui jų kainą.

1.3. Sutartis sudaroma vadovaujantis Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių ir fasoninių dalių avarinių situacijų likvidavimo darbams, atviro konkurso, vykdyto CVP IS priemonėmis (pirkimo Nr.647727), dokumentais bei UAB „Ukmergės šiluma“ Viešųjų pirkimų komisijos 2023-02-28 sprendimu, patvirtintu Komisijos 2023-02-28 protokolu Nr. 7.

2. Sutarties apimtis, prekių pristatymo terminai ir tvarka

2.1. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti (sandėliuodamas savo nuožiūra ar kitais būdais) avarinių situacijų likvidavimo šilumos tiekimo tinkluose darbams pakankamą vamzdžių bei fasoninių dalių kiekį bei savalaikį pateikimą (pristatymą) Pardavėjo kaštais:

2.1.1 Prekės pagal Pirkėjo užsąkytą kiekį, turi būti pateiktos (pristatytos) per 3 (tris) darbo dienas nuo Pirkėjo rašytinio užsąkyto pateikimo dienos, nurodytu adresu Ukmergės miesto ribose;

2.1.2. Esant gamybiniam būtinumui Pardavėjas turi užtikrinti, jog Pirkėjo užsąkyti avarinių situacijų likvidavimo šilumos tiekimo tinkluose darbams, fasoninių dalių ir vamzdžių nomenklatūra bei kiekis, nenurodyti Prekių specifikacijos ir įkainių lentelėje (Sutarties priedas Nr. 1), bus pateiktas (pristatytas) ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo rašytinio užsąkyto pateikimo dienos.

2.1.3. Kartu su prekėmis Pardavėjas pateikia jų aprašymus, technines charakteristikas, vartotojo instrukciją, originalo ir lietuvių kalbomis, Pirkėjui pareikalavus, pateikia atitikties sertifikatą ar kito atitikties dokumento, išduoto toms prekėms, patvirtintas kopijas.

2.1.4. Prekės (vamzdžiai ir jų fasoninės dalys) transportuojami į Pirkėjo nurodytą vietą Ukmergės mieste.

2.2. Esant nuo Pirkėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, kurių nebuvo galima numatyti, ar kitais būtiniais atvejais, gali būti perkamos ir kitos, Sutarties priede Nr. 1, nenurodytos prekės

3 Prekių kokybė

3.1. Pardavėjas atsako už prekių kokybę ir komplektiškumą iki jų perdavimo Pirkėjui momento, o taip pat prekių garantijos termino metu.



Scanned with CamScanner

3.2. Pardavėjas privalo pateikti prekes, kurių kokybė ir aprašymai atitinka Sutarties priede Nr. 2 (Techninėje specifikacijoje) bei komerciniuose pasiūlyimuose nurodytas sąlygas.

3.3. Jeigu yra prekių trūkumų ar defektų, už kuriuos atsakingas Pardavėjas ir kurių negalima nustatyti iš karto, priimant prekes, Pirkėjas raštu informuos Pardavėją apie prekių trūkumus per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo prekių perdavimo dienos. Pardavėjas turi šias prekes pakeisti į kokybiškas arba grąžinti už jas sumokėtus pinigus, arba neatlygintinai pašalinti trūkumus.

3.4. Jeigu prekių priėmimo metu arba vėliau, nustatytus paslėptus defektus, tarp Pirkėjo ir Pardavėjo kyla ginčų, nustatant kokybės neatitikimo priežastis, bet kuri šalis turi teisę ir iniciatyvą pasitelkti ekspertą. Ekspertizės išlaidas apmoka kaltoji šalis.

4. Garantija

4.1 Prekėms taikomas Gamintojo nustatytas garantinis laikotarpis.

5. Prekių kaina ir atsiskaitymų tvarka

5.1. Pardavėjas vamzdžius ir jų fasonines dalis pateikia Sutarties priede Nr. 1, (Prekių specifikacijos ir įkainių lentelė) nurodytomis kainomis. Pardavėjo pasiūlyme nurodyta prekių kaina gali keistis dėl imperatyvių valstybės institucijų reikalavimų bei pokyčių rinkoje, nepriklausančių nuo Tiekėjo valios. Kainos kitimas neturi pažeisti bendrųjų teisės principų, įtvirtintų CK 1.5 str. 1 d., o keisdamas prekės kainą, Pardavėjas privalo ją pagrįsti raštu ir gauti rašytinį Pirkėjo sutikimą.

5.2. Už pateiktus vamzdžius ir jų fasonines dalis Pirkėjas atsiskaito su pardavėju per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros priėmimo dienos.

5.3. Avansiniai mokėjimai nebus atliekami.

5.4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 34 str. 3 d., vykdant viešojo pirkimo sutartį, turi būti teikiamos elektroninės sąskaitos faktūros.

5.5. Pirkėjas laiku ir/arba visiškai neatsiskaitęs su Pardavėju, Pardavėjo rašytiniu reikalavimu, privalo mokėti Pardavėjui 0,02 procentų dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelimo dieną.

5.6. Šalys atleidžiamos nuo civilinės atsakomybės už įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymą ar netinkamą vykdymą tik esant nenugalimos jėgos („Force majeure“) sąlygoms.

6. Asmens duomenų tvarkymas

6.1. Pirkėjas informuoja Pardavėją, kad tvarko fizinių asmenų duomenis, įskaitant ir fizinių asmenų, veikiančių Pardavėjo vardu, asmens duomenis.

6.2. Asmens duomenų tvarkymo pagrindai yra (a) teisėti interesai; (b) sutarties vykdymas; (c) pareigos pagal taikomus teisės aktus vykdymas.

6.3. Fizinis asmuo turi teisę reikalauti: (a) ištaisyti jo asmens duomenis, jeigu jie yra neteisingi, neišsamūs arba netikslūs, (b) nesutikti, kad būtų tvarkomi jo asmens duomenys, jeigu asmens duomenų tvarkymo pagrindas yra teisėti interesai, įskaitant profiliavimą tiesioginės rinkodaros tikslais; (c) reikalauti ištrinti jo asmens duomenis, kurie yra tvarkomi tik su jo sutikimu, jei fizinis asmuo atšaukia atitinkamą sutikimą (ši teisė netaikoma, jei asmens duomenys, kuriuos prašoma ištrinti, yra tvarkomi ir kitu teisiniu pagrindu, tokiu kaip tvarkymas būtinas sutarties vykdymui arba yra pareigos pagal taikomus teisės aktus vykdymas); (d) gauti informaciją apie tai, ar Užsakovas tvarko jo asmens duomenis ir, jei taip, susipažinti su jais, (e) gauti jo paties pateiktus asmens duomenis, kurie yra tvarkomi jo sutikimo ar sutarties vykdymo pagrindu, raštu ar bendrai naudojama elektronine forma ir, jei įmanoma, perduoti tokius duomenis kitam paslaugų teikėjui (duomenų perkeliamumas); (f) atšaukti savo sutikimą tvarkyti asmens duomenis; (g) pateikti skundą dėl asmens duomenų tvarkymo Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai, kurios interneto svetainės adresas www.ada.lt, jei fizinis asmuo mano, kad jo asmens duomenys tvarkomi pažeidžiant jo teises ir teisėtus interesus pagal taikomus teisės aktus.




6.4. Pardavėjas – juridinis asmuo, turi pareigą informuoti savo atstovus – fizinius asmenis apie Pirkėjo atliekamą jų duomenų tvarkymą.

7. Sutarties šalių atsakomybė

7.1. Pardavėjo atsakomybė

7.1.1. Prekių pristatymo terminai yra esminė sutarties sąlyga. Už sutartinių prievolių nevykdymą, netinkamą vykdymą numatomos 250 Eur (dviejų šimtų penkiasdešimties eurų) dydžio netesybos už kiekvieną prekių pristatymo uždelimo dieną.

7.1.2. Pretenzijos dėl prekių kiekių trūkumų, kurių negalima nustatyti iš karto pateikiant prekes, gali būti pareiškiamos raštu per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo prekių perdavimo dienos.

7.1.3. Pretenzijos dėl prekių kokybės, komplektiškumo, asortimento, įpakavimo trūkumų, kurie gali būti vizualiai pastebėti prekių perdavimo metu, gali būti pareiškiamos raštu per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo prekių perdavimo dienos, Pardavėjas turi šias prekes pakeisti į kokybiškas arba grąžinti už jas sumokėtus pinigus, arba neatlygintinai pašalinti trūkumus.

7.1.4. Pirkėjui pristatytose prekėse nustačius paslėptų gamyklinių defektų, Pardavėjas įsipareigoja atlyginti tiesioginius nuostolius, patvirtintus rašytiniais dokumentais ir suderintus abiejų šalių. Nekokybiškos prekės privalomai tikrinamos abiejų šalių atstovų akivaizdoje, apie patikrinimo rezultatus surašant bei abiejų šalių parašais patvirtinant neatitikties (broko) aktą. Tiesioginiai nuostoliai kompensuojami Pirkėjo pasirinkimu: arba Pardavėjas savo sąskaita pakeičia nekokybiškas prekes kokybiškomis, suteikdamas Pirkėjui prekybinę nuolaidą kitiems suderintiems užsakymams, arba atsiųsdamas Pirkėjui kreditinę sąskaitą. Pardavėjas nekompensuoja netiesioginių nuostolių.

7.1.5. Į iš Pirkėjo raštu gautas pretenzijas dėl gamybinių defektų Pardavėjas įsipareigoja atsakyti per 5 (penkias) dienas.

7.2. Pirkėjo atsakomybė

7.2.1. Pirkėjui uždelmus sumokėti jam perduotų Prekių kainą Sutarties 5.2 p. nustatytais terminais, Pardavėjas turi teisę reikalauti iš Pirkėjo sumokėti delspinigius po - 0,02 proc. už kiekvieną uždelimo dieną, skaičiuojant nuo uždelstos sumokėti sumos.

7.2.2. Pranešimą dėl prekių gamybinių defektų nustatymo, Pirkėjas privalo pateikti Pardavėjui per 5 (penkias) dienas nuo jų nustatymo dienos, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo nekokybiškų prekių pristatymo dienos. Prie pranešimo Pirkėjas privalo pridėti Prekių paletės etiketę. Pirkėjui neįvykdžius šios pareigos, Pardavėjas turi teisę visiškai atsisakyti, ar tik iš dalies patenkinti Pirkėjo reikalavimą. Praleidus 60 (šešiasdešimties) dienų laikotarpį nuo Prekių pristatymo dienos, Pirkėjo pretenzijos laikomos nepagrįstomis ir Pardavėjas turi teisę jų nebepriimti.

8. Sutarties galiojimas ir kitos sąlygos

8.1. Sutartis įsigalioja nuo 2023-03-25 ir galioja 1 (vienerius) metus. Jei aukščiau nurodytam terminui baigiantis nei viena šalis nepareiškia noro nutraukti sutartį, sutartis automatiškai laikoma pratęsta dar 1 (vieneriems) metams, tačiau bendras sutarties terminas negali viršyti 3 (trijų) metų, skaičiuojant nuo sutarties pasirašymo dienos.

8.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu, išnaudojus viešajam pirkimui skirtas lėšas, sutartis laikoma pasibaigusia. Apie sutarties pasibaigimą Pardavėjas informuojamas raštu ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas.

8.3. Sutarties galiojimo termino pasibaigimas nedaro jokios įtakos Sutarties Šalims jau jų susikurtų įsipareigojimų įvykdymo bei atsakomybės už jų neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą srityje, jei Šalių prievolės pagal savo esmę lieka galioti ir pasibaigus Sutarties terminui.

8.4. Pirkimo sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Pirkimų įstatymo 97 str. nurodytus atvejus.

8.5. Šalis, kuri, nors ir vykdydama savo įsipareigojimus pagal šią sutartį, pažeidžia Lietuvoje galiojančius teisės aktus, savarankiškai atsako prieš atitinkamas valstybinės valdžios ir valdymo institucijas.

8.6. Šalies nepasinaudojimas Sutartyje numatytomis teisėmis nereiškia jų atsisakymo, o pasinaudojimas tomis teisėmis iš dalies, nedraudžia ir toliau jomis naudotis.

8.7. Bet kuri Šalis privalo nedelsdama raštu pranešti kitai Šaliai apie reikšmingas Sutarties vykdymui aplinkybes, tokias kaip reorganizavimas, juridinių rekvizitų pakeitimas, grėsiantis nemokumas, esminis Prekių trūkumas ir pan. Šalis, kuri laiku nepranešė apie reikšmingas Sutarties vykdymui aplinkybes, turi atlyginti kitai Šaliai ryšium su tuo atsiradusius nuostolius.

8.8. Pasikeitus adresams, telefonų, numeriams, banko rekvizitams, Šalys įsipareigoja apie tai nedelsdamos raštu informuoti vieną kitą.

8.9. Pirkėjas įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną raštu informuoti Pardavėją apie Atstovo įgaliojimų pasibaigimą. Pirkėjui pažeidus šiame straipsnyje nurodytą pareigą, visi Atstovo veiksmai atlikti iki raštiško Pirkėjo pranešimo apie Atstovo įgaliojimų pasibaigimą įteikimo pardavėjui dienos sukelia teisines pasekmes Pirkėjui ir Pirkėjas įsipareigoja atsakyti Pardavėjui už Atstovo veiksmus.

8.10. Be kitos Šalies raštiško sutikimo Šalys negali perleisti šioje Sutartyje nustatytų teisių ir pareigų tretiesiems asmenims.

8.11. Jeigu, kurios nors šios Sutarties sąlygos paskelbiamos negaliojančiomis, kitos Sutarties sąlygos lieka ir toliau galioti.

8.12. Visi šios Sutarties pakeitimai ir papildymai turi būti sudaryti raštu ir pasirašyti Šalių įgaliotų atstovų.

8.13. Sutartinių įsipareigojimų vykdymas sutartyje nustatytais terminais yra esminė Sutarties vykdymo sąlyga.

8.14. Pirkimo sutarties nutraukimo tvarka:

8.14.1. Pirkėjo iniciatyva, įspėjus Pardavėją prieš 10 kalendorinių dienų.

8.14.2. Šalių susitarimu, nenurodant priežasčių, įspėjus kitą Sutarties šalį prieš 30 kalendorinių dienų.

8.14.3. Esant esminiam Sutarties pažeidimui, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 str. numatytais pagrindais, bet kuri Šalis, įspėjus kitą Sutarties šalį prieš 30 kalendorinių dienų, turi teisę vienašališkai, nesikreipdama į teismą, nutraukti Sutartį.

8.15. Visi nesutarimai dėl šios sutarties vykdymo sprendžiami šalių susitarimu. Šalims nesutarus ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso 30 str. įtvirtintomis teismingumo taisyklėmis.

8.16. Šalys sutinka laikyti šią Sutartį konfidencialia ir neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama teisės aktų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Pirkėją atskleidimas, jei Pirkėjas pažeidžia mokėjimo terminus.

8.17. Ši Sutartis yra Šalių perskaityta, suprasta ir pasirašyta kaip visiškai atitinkanti jų valią. Šalys Sutartį pasirašo kiekviename Sutarties lape. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais – kiekvienai šaliai po vieną.

8.18. Apibūdinant sutarties šalių teises ir pareigas būtina vadovautis atitinkamomis Viešųjų pirkimų bei Pirkimų įstatymo, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, nuostatomis, Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių ir fasoninių dalių avarinių situacijų likvidavimo darbams, viešojo pirkimo, vykdyto atviro konkurso būdu, dokumentais bei atsižvelgti į pirkimo objekto specifiką.

8.19. Vadovaujantis Pirkimų įstatymo 94 str. 9 d., viešojo pirkimo sutartis ir viešojo pirkimo pasiūlymas, Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka, bus paskelbti Centrinėje viešųjų pirkimų sistemoje.

8.20. Visais sutarties vykdymo klausimais paskiriami šie kontaktiniai asmenys:

8.20.1. Pardavėjo: Direktorius Aurimas Kvaraciejus, mob. tel. +370682 63503.

8.20.2. Pirkėjo: Direktoriaus pavaduotojas Raimondas Kaselis, mob. tel +370 686 74469.




8.21. Sutarties priedai,

8.21.1. Sutarties priedas Nr. 1 – Prekių specifikacijos ir įkainių lentelė

8.21.2. Sutarties priedas Nr. 2 – Techninė specifikacija.

9. Šalių juridiniai rekvizitai

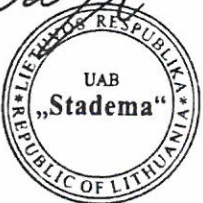
UAB „Stadema“

Juridinio asmens kodas 301605699
PVM mokėtojo kodas LT100003971914
Raudondvario pl. 141, Kaunas, 47192
Tel +370 682 63503
El. paštas: info@stadema.lt

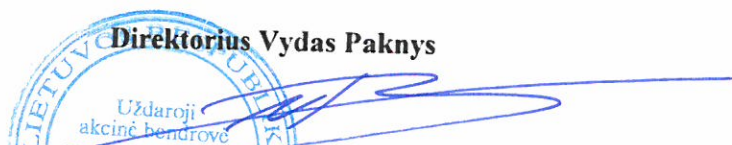
UAB „Ukmergės šiluma“

Juridinio asmens kodas 182714850
PVM mokėtojo kodas: LT827148515
Šviesos g. 17, Ukmergė, 20177
tel +370 340 65019
el. paštas: administratore@ukmergessiluma.lt

Direktorius Aurimas Kvaraciejus

Direktorius Vydas Paknys




PASIŪLYMAS

PRAMONINIŲ BŪDŲ IZOLIUOTŲ VAMZDŽIŲ AVARINIAMS DARBAMS IR JŲ
FASONINIŲ DALIŲ

PIRKIMUI

2023.02.10

KAUNAS

Tiekėjo pavadinimas ir įmonės kodas (arba ūkio subjektų grupė)	UAB „Stadema“
Adresas	Raudondvario pl. 141, Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Aurimas Kvaraciejus
Telefono numeris	868263503
El. pašto adresas ir interneto svetainės adresas	info@stadema.lt www.stadema.lt

1. Patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose.

2. Pateikdami šį viešojo pirkimo pasiūlymą patvirtiname, jog Pirkimo sąlygų priedo Nr. 1A nurodytas prekes pateiksime Pirkimo dokumentuose nurodytomis sąlygomis. Taip pat patvirtiname, jog siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos (Pirkimo sąlygų priedo Nr. 2) reikalavimus.

3.** Vykdamy sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus

Eil. Nr.	Subteikėjo pavadinimas

**Pildyti tuomet, jei bus sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai

4.*** Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Puslapis
1.	Laisvos formos deklaracija	
2.	Įkainių lentelė (priedas Nr. 1A)	
3.	Jungtinė pažyma	
4.	Išplėstinis išrašas	
5.	Pasiūlymo garantija	

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

Tiekėjai turi **atidžiai ir pagrįstai** nurodyti konfidencialią informaciją, kadangi laimėtojo pasiūlymas ir sudaryta sutartis **bus viešinama** vadovaujantis Viešųjų pirkimų direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakyму Nr. 1S-18 „Dėl informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“

Pažymime, kad išnagrinėjome visus keliamus pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir, atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, **siūlome Pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius avariniams darbams ir jų fasonines dalis:**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM	PVM	Kaina Eur su PVM
1.	Bendra pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių avariniams darbams ir jų fasoninių dalių kaina pagal Prekių specifikacijos ir įkainių lentelę (Pirkimo sąlygų priedas 1A)	27442,83	5762,99	33205,82

Bendra pasiūlymo kainą pagrindžiame pateikdami pilnai užpildytą Prekių specifikacijos ir įkainių lentelę (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 1A) (4 psl.)

Bendra pasiūlymo kaina su PVM trisdešimt trys tūkstančiai du šimtai penki eurai 82 ct., iš kurių PVM – penki tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt du eurai 99 ct

Bendra pasiūlymo kaina be PVM dvidešimt septyni tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt du eurai 83 ct

Į nurodytą kainą įeina visi mokesčiai ir galimos tiekėjo išlaidos atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose keliamus reikalavimus.

Tiekėjo pasiūlymas galioja 90 dienų

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

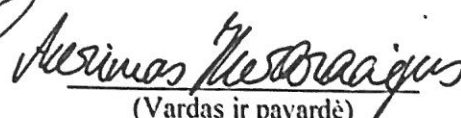
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įkainių lentelė (priedas Nr. 1A)	4
2.	Laisvos formos deklaracija	1
3.	Jungtinė pažyma	2
4.	Išplėstinis išrašas	2
5.	Pasiūlymo garantija	1
6.	ESPD	16



(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)



(Parašas)



(Vardas ir pavardė)

PRAMONINIŲ BŪDU IZOLIUOTŲ VAMZDŽIŲ AVARINIAMS DARBAMS IR JŲ FASONINIŲ DALIŲ, PIRKIMO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Reikalavimai vamzdynų medžiagoms

1. Bendrieji reikalavimai

1.1 Nurodyti reikalavimai medžiagoms turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.

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

- Vamzdžio komplekto apvalkalo skersmens ir centrinės linijos nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009+A1:2013 (arba lygiavertį) Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
- 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, poliuretaninės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
- LST EN 488:2011 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdynų įvadų plieninių sklendžių sąrankos su poliuretanine šilumine izoliacija ir išoriniu polietileniniu apvalkalu.
- 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, poliuretaninė šiluminė izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
- LST EN 13941:2009+A1:2010 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.
- LST EN 14419:2009 (arba lygiavertį) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.
- Ūkio ministerijos „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“ (arba lygiavertį).

1.2. Tiekėjas turi pateikti pagal siūlomos pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos gamintojo projektavimo žinyną ir/arba LST EN 13941:2009 (arba lygiavertį) atliktas montažines schemas ir, užsakovui pareikalavus, pateikti atitinkamus žinynus (mažiausia 1 komplektą, gali būti kompiuterinėje laikmenoje) lietuvių kalba. Montažinėse schemose turi būti aiškiai matomi principiniai temperatūrinių pailgėjimų kompensavimo sprendimai ir nurodyta šiems sprendimams parengti naudota informacija.

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

1.4. Siūlomų pramoniniu būdu iš anksto neardomai izoliuotų gaminių gamintojas turi nurodyti sekančius identifikavimo ženklus kiekvieno atskiro gaminio išorėje:

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

2. Pramoniniu būdu neardomai izoliuoti vamzdžiai

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

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

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

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

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

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

Vamzdžio komplekto izoliacijos pūtiklis turi būti ciklopentanas. Neleidžiamas freono arba gryno CO₂ naudojimas.

2.1. Plieniniai vamzdžiai

Vamzdynų plienas turi būti ramaus stingimo, plieno kokybė turi atitikti P235GH, arba CT-20 ar kitas lygiavėtis, pagal EN 10217-1; EN 10217-2; EN 10217-5 (arba lygiavėčio) reikalavimus.

Fasoninių dalių plienas turi būti tokios pačios arba geresnės kokybės.

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

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

Prieš izoliavimą plieninis vamzdis turi būti nuvalytas šratapūte.

Vamzdžių galų nuožulos turi būti paruoštos suvirinimui pagal ISO 6761.

2.2. Poliuretano putų izoliacija (PUR)

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

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

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

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

2.3. Polietileno (PE) apvalkalas

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

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

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

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

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

3. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys

Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys turi atitikti LST EN 448:2004 (arba lygiaverčio) reikalavimus.

Minimalus plieninių alkūnių lenkimo spindulys 1,5 D.

Draudžiama siūlyti iš tiesių segmentų suvirintas plienines alkūnes.

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

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

Direktoriaus pavaduotojas



Raimondas Kaselis