

**PIRKIMO
„SUSKYSTINTŲ DUJŲ KATILINĖS REMONTO DARBAI OBJEKTE
KLAIPĖDOS R. PRIEKULĖS IEVOS SIMONAITYTĖS GIMNAZIJOJE,
KLAIPĖDOS G. 20, PRIEKULĖ, KLAIPĖDOS R.“**

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Pirkėjas – Klaipėdos rajono savivaldybės administracija.

Rekvizitai:

Adresas: Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai

Subjekto kodas 188773688

Telefonas +370 46 47 20 25, faksas +370 46 47 20 05

El. paštas savivaldybe@klaipedos-r.lt

1. TIKSLAS

1.1. Modernizuoti suskystintų naftos dujų katilinę Klaipėdos r. Priekulės levos Simonaitytės gimnazijoje, adresu Klaipėdos g. 20, Priekulė, Klaipėdos r.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Dujinės katilinės įrengimo darbai:

2.1.1. Trys nauji dujiniai katilai, ne senesni kaip 2026 metų gamybos, bei visa nauja katilinės įranga, įskaitant vidaus dujotiekį, dūmtraukius, katilinės termofikato vamzdyną, elektros instaliaciją bei drenažo sistemą;

2.1.2. katilų parengimas darbui ir bandymų atlikimas;

2.2. Katilinės paleidimo – derinimo darbai:

2.2.1. katilų paleidimo derinimo ataskaita pateikiama užsakovui. Ataskaitoje turi būti pateikti nustatymų parametrai visiems katilų darbo režimams;

2.2.2. bandymų atlikimui pateikti leidimus ir atestatus tokio pobūdžio veiklai vykdyti.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

3.1. Darbų vykdymo metu sprendimus derinti su užsakovu, supažindinti užsakovo atsakingus asmenis su atliekamų darbų eiga, atsižvelgti į jų pastabas, kiek jos neprieštarauja norminiams aktams.

3.2. Pateikiama technologinė įranga ir jos komponentai:

3.2.1. turėti gamyklų, įrangos gamintojų ar (ir) kokybės pažymėjimus;

3.2.2. visos darbams naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančių standartų, konkrečių tipinių projektų brėžiniuose, instrukcijose nurodytų norminių dokumentų, veikiančių taisyklių nustatytus reikalavimus;

3.2.3. privalo turėti specialių kokybės įvertinimo įstaigų sertifikatus ar kokybės bandymų, tikrinimų protokolus (jei tai privaloma pagal galiojančius teisinius – norminius aktus);

3.2.4. tiekėjas privalo per 24 valandas nuo raštiško gavimo apie katilo gedimą jį suremontuoti arba pakeisti kitu analogišku katilu;

3.2.5. katilui ir visai pagalbinei įrangai turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija nuo darbų pridavimo Užsakovui datos;

3.2.6. katilo atitiktis turi būti įvertinta CE ženklu;

3.2.7. katilo ir pagalbinių įrenginių triukšmo lygis turi atitikti Lietuvos Respublikos higienos normos HN 33-1:2003 nurodytus reikalavimus.

3.3. Įrengti patalpų apsaugos ir dujų nuotėkio signalizaciją su žinučių siuntimu aptarnaujančiam personalui, pakeisti visą elektros instaliaciją, įskaitant šviestuvus, kištukinius lizdus, jungiklius ir paskirstymo skydą. Iš įvadinio paskirstymo skydo (IPS) atvesti naują varinį penkių gyslų kabelį (Cu 5x4mm²) į katilinę.

3.4. Naujai įrengiamam 300 l greitaeigiam karšto vandens ruošimo boileriui maitinimo įtampa privalo būti trifazė.

3.5. Įrengti naują drenažo sistemą su nuvedimu į lietaus kanalizaciją.

3.6. Įrengti radiatorių katilinės patalpos (-12m²) šildymui.

3.7. Sumontuoti naują vidaus dujotiekio vamzdyną su visa apsaugos, uždarymo bei matavimo armatūra.

3.8. Sumontuoti dujiniams katilams naują kaskadinį dūmtakį bei 12 m dūmtraukį.

3.9. Pateikti Užsakovui techninę, eksploatacinę ir saugos darbe dokumentaciją:

3.9.1. katilo pasas ir sertifikatai;

3.9.2. katilo ir jo elementų brėžiniai;

3.9.3. katilo ir pagalbinių įrenginių montavimo ir eksploataavimo instrukcijas;

3.9.4. katilo pagalbinių įrenginių pasai, montavimo, eksploataavimo ir saugos instrukcijos, kokybės pažymėjimai, deklaracijos ir sertifikatai;

3.9.5. bandymų, tikrinimų protokolai;

3.9.6. derinimo darbų atlikimo ataskaitos;

3.9.7. technologinės įrangos automatinio valdymo algoritmai;

3.9.8. kita norminiais aktais reglamentuota dokumentacija.

3.10. Visa dokumentacija pateikiama lietuvių kalba.

3.11. Pateikti Užsakovui įrangos eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba popieriniu ir MS Word variantais bei prvesti personalo apmokymus.

3.12. Rangovas pateikia Užsakovui gamintojo garantinius raštus dėl atsarginių dalių tiekimo įrangai 5 metams nuo darbų pridavimo Užsakovui datos.

3.13. Atlikti įdiegtų energetinių įrenginių pridavimą pagal Lietuvos Respublikos normatyvinių aktų reikalavimus.

4. PRIVALOMI REIKALAVIMAI TEIKIAMAI ĮRANGAI IR PALEIDIMO– DERINIMO DARBAMS ĮRENGIANT KATILINĘ

4.1. Privalomi reikalavimai:

4.1.1. Rangovas privalo atsižvelgti į pagrįstas Užsakovo pastabas ir, jei reikia, koreguoti sprendinius;

4.1.2. Numatyti visus su modernizacija susijusius statybinius, inžinerinių tinklų, esamo dūmtraukio keitimo/pertvarkymo darbus;

4.1.3. Numatyti privalomus gaisrinės saugos sprendinius ir sistemas;

4.1.4. Montuojant įrenginius turi būti numatyta ne mažesnė kaip 15 procentų atsarga nuo ribinių reikšmių;

4.1.5. Rangovas atsakys už visų reikalingų duomenų gavimą; techninių ir/ar prijungimo sąlygų iš inžinerinius tinklus/sistemas/įrenginius eksploatuojančių organizacijų/savininkų gavimą ir jų įvykdymą bei tinkamą įforminimą

4.1.6. Visi statybos produktai, įrenginiai, gaminiai, kuriems taikytinos Europos Sąjungos direktyvos, turi turėti CE ženklumą tai patvirtinant atitikties sertifikatais arba nustatytos formos atitikties deklaracijomis.

4.1.7. Katilas turi būti kondensacinis (arba lygiavertis).

4.2. Katilas:

4.2.1. Katilas suprojektuotas ir pagamintas taip, kad atitiktų LST EN 12953 „Kaitravamzdžiai katilai“, taip pat katilų ir jų priklausinių įrengimą bei eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų aktualią redakciją, įskaitant bet neapsiribojant:

4.2.1.1. „Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploataavimo taisyklėmis“;

- 4.2.1.2. „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklėmis“;
- 4.2.1.3. „Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploataavimo taisyklėmis“;
- 4.2.1.4. „Slėginių indų naudojimo taisyklėmis“;
- 4.2.1.5. Kitų Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus šio tipo katilams.
- 4.2.2. Katilas turi atitikti Europos Bendrijos Tarybos direktyvos 97/23/EEB „Slėginiai įrenginiai“ bei paženklintas CE ženklu;
- 4.2.3. Katilas turi būti pritaikytas darbui su esamo katilinės termofikacinio vandens sistema pagal hidraulinius, temperatūros ir vandens cheminės sudėties parametrus;
- 4.2.6. Katilo nominali galia ne mažesnė – žiūrėti priedą Nr. 1
- 4.2.7. Katilo naudingo veikimo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 97 %;
- 4.2.8. Katilo našumo reguliavimo diapazonas – 20–100 %;
- 4.2.9. Katilo maksimali vandens temperatūra – + 97 °C;
- 4.2.10. Atlikti katilo ir jo elementų hidraulinius bandymus po sumontavimo;
- 4.2.11. Katilai turi būti pritaikyti darbui su suskystintomis naftos dujomis.
- 4.3. Katilo valdymo automatika:
 - 4.3.1. Normaliam ir saugiam katilo darbui bei patogiai priežiūrai užtikrinti, sumontuoti modernią, patikimą technologinio proceso valdymo ir kontrolės sistemą, kuri leistų valdyti katilo darbą nuo jo paruošimo paleidimui iki visiško sustabdymo, be nuolatinio aptarnaujančio personalo priežiūros.
 - 4.3.2. Katilo, pagalbinių įrenginių ir sistemų automatinio valdymo sumontuota sistema privalo atlikti visą technologinio proceso valdymą ir kontrolę. Katilo ir pagalbinės įrangos darbas turi garantuoti, kad jų priežiūrai ir kontrolei užtektų vieno prižiūrinčio personalo vizito per mėnesį, kad priežiūrą galėtų atlikti Rangovo apmokytas vienas Užsakovo darbuotojas. Katilas ir pagalbinė įranga be pertraukų turi dirbti ne mažiau kaip 6 mėn. iš eilės, leistini trumpalaikiai stabdymai priežiūros darbams – ne dažniau 1 kartą per 2 savaites ir neilgiau 2 val.
 - 4.3.3. Katilas privalo būti aprūpintas technologinėmis apsaugomis ir perspėjamąja signalizacija bei blokuotėmis, kaip numatyta galiojančiuose norminiuose dokumentuose.
 - 4.3.4. Instaliuotos apsaugos nuo gedimų ir avarijų (perspėjamosios ir atjungimo).
 - 4.3.5. Sumontuota perspėjimo įranga, kuri katilo nepasileidimo, gedimo atveju siunčia signalą į katilinės priežiūros personalo mobilųjį telefoną.

5. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

- 5.1. Pakeitus atmosferinius katilus į kondensacinius bus sumažintas šiluminei energijai pagaminti skirtas kuro kiekis (suskystintų naftos dujų);
- 5.2. Vamzdyną izoliavus folija padengtais kevalais, bus daug mažiau eikvojama šiluminė energija;
- 5.3. Kondensato išmetimas bus vykdomas per granulinius filtrus, tai leis į nuotekų šalinimo sistemą išleisti nurūgštintas nuotekas;
- 5.4. Kondensaciniai katilai į aplinką išleidžia mažiau anglies dvideginio (CO²) dalelių.

Jeigu apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje yra nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiau tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, laikoma, kad paminėti pavadinimai yra orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti analogiška tos pačios arba ne blogesnės kokybės kitų gamintojų produkcija, t. y. perkančioji organizacija priima lygiavertį pirkimo objektą. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

Priedas Nr. 1: Klaipėdos r. Priekulės levos Simonaitytės gimnazija, adresu Klaipėdos g. 20, Priekulė, Klaipėdos r.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis
1.	Pakabinamas, modulinis kondensacinis katilas. Min 100 kW šiluminė galia. - Moduluojanti šiluminė galia nuo 20–100 % - Naudingumas esant vardinei šiluminei galiai ref. 50–30 °C ne mažiau 97 % - Suskystintos naftos dujos	3 vnt.
2.	Paduodamos temperatūros jutiklis	1 vnt.
3.	Rėmas 3-jų katilų atskyrimui	1 vnt.
4.	Hidraulinė kolona	1 vnt.
5.	Tinklo siurbiai	2 vnt.
6.	Kaskados modulis	1 vnt.
7.	Kamino komplektas kaskadai	1 vnt.
8.	FC-Set komplektas kaskadai	3 vnt.
9.	Dūmtraukis kaskadinei katilinei	12 m.
10.	Kontūrų valdymo modulis	3 vnt.
11.	Atbulinis vožtuvas	3 vnt.
12.	Kombinuotas tūrinis vandens šildytuvas su elektriniu tenu be kontakto su vandeniu, 300 l, 3F	1 vnt.
13.	Vamzdžiai, fasoninės ir apšiltinimo detalės	1 kompl.
14.	Apsaugos ir uždujinimo signalizacija	1 kompl.
15.	Elektros instaliacija	1 kompl.
16.	Vandens minkštinimo įranga	1 kompl.
17.	Šilumos skaitiklis	1 vnt.
18.	Drenažo sistemos įrengimas	1 kompl.
19.	Vidaus dujotiekio montavimo darbai	1 kompl.
20.	Katilinės termofikacinių vamzdynų montavimo darbai	1 kompl.
21.	Šildymo trasos nuo katilinės iki mokyklos šilumos punkto praplovimo darbai	1 kompl.

TVIRTINU

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
direktorius

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MAŽOS VERTĖS PIRKIMO**

**P-2026/14148, „SUSKYSTINTŲ DUJŲ KATILINĖS REMONTO DARBAI OBJEKTE KLAIPĖDOS R.
PRIEKULĖS IEVOS SIMONAITYTĖS GIMNAZIJA, KLAIPĖDOS G. 20, PRIEKULĖ, KLAIPĖDOS R.“,
VYKDOMO SKELBIAMOS APKLAUSOS BŪDU,
SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

I SKYRIUS

1 lentelė. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI IR REIKALAVIMAI LAIKYTIS KOKYBĖS VADYBOS SISTEMOS IR (ARBA) APLINKOS APSAUGOS VADYBOS SISTEMOS STANDARTŲ			
1. Tiekėjo kvalifikacija turi atitikti šiame priede nustatytus reikalavimus kvalifikacijai.			
Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimas	Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą [aprašoma prie kiekvieno reikalavimo atskirai]
1.	Teisė verstis veikla		
1.1.	<p>Tiekėjas turi turėti teisę atlikti šiuo pirkimu planuojamus įsigyti statinio statybos darbus:</p> <p>Statinių kategorija: <i>ypatingi statiniai</i>; Statinių grupės: <i>Negyvenamieji pastatai</i> (iš nurodytųjų STR 1.01.03:2017 IV skyriuje) Pogrupis: mokslo paskirties (iš nurodytųjų STR 1.01.03:2017 IV skyriuje),</p> <p>Statybos darbų sritys: <u>Specialieji statybos darbai:</u> šilumos gamybos įrenginių montavimas; statinio šildymo, vėdinimo inžinerinių sistemų įrengimas; vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.</p> <p>Jei Tiekėjo kvalifikacijos dokumente yra nurodyta visa reikalaujama statinių grupė (neiškirti/nenurodyti pogrupiai) arba nurodytas konkretus pogrupis, atitinkantis nurodytą kvalifikacijos reikalavime, – tokie kvalifikacijos dokumentai yra tinkami.</p>		
2.	Finansinis ir ekonominis pajėgumas		
2.1.	<u>NETIKRINAMA</u>		
3.	Techninis ir profesinis pajėgumas		
3.1.	<p>Tiekėjas turi užtikrinti, kad pirkimo sutartį vykdys kvalifikuoti specialistai, kurių kvalifikacija turi būti ne mažesnė nei nurodyta žemiau:</p> <p>turi pasiūlyti ne mažiau kaip 1 (vieną) ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovą; Statinių kategorija: <i>ypatingi statiniai</i>; Statinių grupės: <i>Negyvenamieji pastatai</i> (iš nurodytųjų STR 1.01.03:2017 IV skyriuje)</p> <p>Pogrupis: mokslo paskirties (iš nurodytųjų STR 1.01.03:2017 IV skyriuje),</p>		

	<p>Statybos darbų sritys: <u>Specialieji statybos darbai:</u> šilumos gamybos įrenginių montavimas; statinio šildymo, vėdinimo inžinerinių sistemų įrengimas; vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.</p> <p>Jei Tiekėjo kvalifikacijos dokumente yra nurodyta visa reikalaujama statinių grupė (neiškirti/nenurodyti pogrupiai) arba nurodytas konkretus pogrupis, atitinkantis nurodytą kvalifikacijos reikalavimą, – tokie kvalifikacijos dokumentai yra tinkami.</p>		
3.2.	Aplinkos apsaugos vadybos priemonės:		
	<u>NETIKRINAMA</u>		

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Suskystintų dujų katilinės remonto darbai objekte Klaipėdos r. Priekulės levos Simonaitytės gimnazijoje, Klaipėdos g. 20, Priekulė, Klaipėdos r.
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-26 Nr. A37-177
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Gabrilavičius Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-26 10:47
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 11:24 - 2029-01-13 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-26 10:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	26 05 25 Specialiosios sąlygos.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Iš kadastrinės bylos.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260423.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-05-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-05-26 nuorašą suformavo Raimundas Gabrilavičius
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-26 Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“