



AB „PANEVŽIO ENERGIJA“

Kupiškio - Pasvalio šilumos tinklų rajonas

TVIRTINU:
Gamybos direktorius

Vandens šildymo katilo su degikliu pirkimo TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024 m. sausio 18 d.

Panevėžys

Gamtinių dujų kuro degiklį ir vandens šildymo katilą su pagalbine įranga planuojama sumontuoti Mikoliškio katilinėje, kuri yra Pasvalio raj., Mikoliškio kaime, Pušaloto g. 2.

Techniniai ir kiti reikalavimai perkamai įrangai:

1. Vandens šildymo katilui ir degikliui.

Eil. Nr.	Parametrai	Matavim o vnt.	Reikšmė vienam katilui
Vandens šildymo katilas			
1.	Katilo nominali šiluminė galia (kartu su kondensaciniu ekonomizeriu).	kW	500 ÷ 550
2.	Katilo vandens nominalus slėgis	bar.	ne mažiau kaip 6,0
3.	Maksimali vandens temperatūra už katilo	°C	ne mažiau kaip 85
4.	Naudingo veiksmo koeficientas (skaičiuojant nuo žemutinės kuro šiluminės vertės) visame darbo diapazone bet kuria kuro rūšimi.	%	ne mažiau kaip 98
5.	Našumo reguliavimo diapazonas	%	30÷100
6.	Papildoma katilų komplektacija.		Katilo apsauginiai vožtuvai, manometrai, termometrai.
Degiklis skirtas gamtinių dujų kurui			
1.	Degiklio darbas	-	Automatizuotas
2.	Degiklio našumo reguliavimo diapazonas.	%	30÷100
3.	Automatinis našumo reguliavimas: Moduliacinis galios valdymas	-	Kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiui apkrovimui, katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsiduotos vandens temperatūros už katilo.
4.	Turi būti galimybė katilo darbo būsenos nustatymui nuskaityti signalus iš katilo ir degiklio valdiklių.	Diskretiniai signalai (reliniai)	dirba/nedirba/avarija (išsijungus, paveikus technologinei apsaugai).

5.	Degiklis turi tikt kompleksiniam darbui su katilu visame našumo diapazone.
6.	Degiklis komplekte su katilu dirbdami visame našumo diapazone turi tenkinti išmetamų teršalų reikalavimus.
7.	Degiklis turi turėti, išeinamos iš katilo temperatūros palaikymo pagal lauko oro temperatūra, valdymo sistemą.

2. Papildomos sąlygos degiklio ir katilo pirkimui.

- 2.1. Turi būti galimybė nuotoliniu būdu stebėti degiklio ir katilo darbo parametrus realiaame laike.
- 2.2. Įranga turi turėti CE ženklą. Elektros varikliai turi atitikti Europos sąjungos direktyvų nurodytus efektyvumo reikalavimus.
- 2.3. Garantija galioja katilui, degikliui eksploatuojant ir aptarnaujant laikantis gamyklos - gamintojos instrukcijų ir tikrinant LR teisės aktuose nustatyta tvarka.
- 2.4. Pateikti katilo ir degiklio eksploatavimo ir įrengimo gamyklos gamintojos instrukcijas, degiklio ir katilo pasus. Instrukcijose turi būti pateikti prisijungimo kodai visiems parametrų pakeisti ir degiklio kuro – oro slėgio korekcijos pakeitimams atlikti.
- 2.5. Pardavėjas garantiniu laikotarpiu pateiktai įrangai defektus privalo pradėti šalinti per Užsakovo ir Pardavėjo suderintą laiką nuo pranešimo apie defektą pateikimo datos. Pranešimas telefonu turės būti laikomas kaip pirminės informacijos pateikimas apie defektą, kuris vėliau turės būti įformintas raštiškai. Jeigu defektui pašalinti reikės papildomai laiko pristatyti keičiamas dalis, rangovas privalės pateikti ir pašalinti defektą per suderintą su Užsakovu laikotarpį.
- 2.6. Jeigu nustatyti defektai garantinio laikotarpio metu nebus ištaisyti ir pašalinti, garantinis laikotarpis turi būti pratęsiamas tokiu laiku, kiek jo reikės, kad defektai būtų ištaisyti.
- 2.7. Šis pirkimas yra laikomas „žaliasis pirkimas“, taip kaip numatyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše. Perkama prekė (vandens šildymo katilas ir degiklis) turi būti tvirta, ilgaamžė. Perkamai prekei turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 48 mėnesių taisymo arba pakeitimo garantija.
- 2.8. Katilo su degikliu ir pagalbinės įrangos montavimo darbus atlieka užsakovas.
- 2.9. Esamas dujų slėgis prieš katilo degiklį 9 kPa, prieš reguliatorių 300 kPa, esant netinkamam slėgiui prieš naujo katilo degiklį sukomplektuoti dujų slėgio reguliavimo įrangą.
- 2.10. Degiklio automatikos skydų sandarumo apsaugos klasė nemažiau kaip IP54.
- 2.11. Pateikta įranga turi atitikti EIT ir TET reikalavimus.
- 2.12. Sukomplektuotą įrangą pristatyti užsakovui.

Parengė:

Gamybos ir ekologijos tarnybos
vadovaujantis inžinierius

Kupiškio-Pasvalio ŠTR v-ko pavaduotojas

Suderinta:

Kupiškio-Pasvalio ŠTR viršininkas

Investicijų valdymo skyriaus viršininkas

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas