



## UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „BIRŠTONO ŠILUMA“

### ATVIRO KONKURSO (SUPAPRASTINTO PIRKIMO)

### DŪMŲ VALYMO FILTRO ĮRENGIMO BIRŠTONO KATILINĖJE TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR RANGOS DARBŲ

### PIRKIMAS

### PAAIŠKINIMAI / ATSAKYMAI Į KLAUSIMUS Nr. 1

2025 m. kovo 13 d.

Supaprastintas Dūmų valymo filtro įrengimo Birštono katilinėje techninio darbo projekto parengimas ir rangos darbų pirkimas (toliau – Pirkimas) vykdomas atviro konkurso būdu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatomis. Pirkimo numeris CVP IS – ID1590044. Pasiūlymų pateikimo terminas 2025-03-25, 9:00 val.

2025 m. kovo 13 d. Įsigijančioji organizacija, CVPIS priemonėmis, gavo suinteresuoto tiekėjo klausimus dėl techninės specifikacijos.

Įsigijančioji organizacija teikia atsakymus į klausimus:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Klausimai</i>	<i>Atsakymai/paiškinimai</i>
1.	Prašome patikslinti vidaus temperatūros ribas, šiuo metu pateikta -5 +35 C Ar tikrai katilinės viduje būna -5 C? Ar tai tik MC patalpos temperatūra?	Priimta, kad MC patalpos viduje minimali temperatūra gali nukristi iki -5 °C.
2.	Prašome patvirtinti kad dūmų temperatūra prieš EF bus ne mažesnė kaip 120 C	Pirkimo specialiųjų sąlygų 2 Priedo „Techninė specifikacija“ 5 Priede pateikiamos esamų katilų režiminės kortelės su dūmų temperatūrų ribomis. Esamų katilų ir perspektyvinio katilo dūmų temperatūros nenumatomos mažesnės nei 120 °C, matuojant už multiciklonų.
3.	Ar teisingai suprantame kad vienas MC turi būti numatytas su dūmų srautu 21000 Am <sup>3</sup> /h o kitas 9000 Am <sup>3</sup> /h (prie 180 C)	Taip, teisingai.
4.	Prašome patikslinti ar abu MC skaičiuoti kaip prieš juos 2300 mg/Nm <sup>3</sup>	Taip, abu MC skaičiuoti kaip prieš juos KD kiekis ≤ 2300 mg/Nm <sup>3</sup> prie 6% O <sub>2</sub> .
5.	Prašome patikslinti ar nurodytas kietų dalelių kiekis 2300 mg/Nm <sup>3</sup> prie 6 % deguonies	Taip, KD kiekis ≤ 2300 mg/Nm <sup>3</sup> prie 6% O <sub>2</sub> .
6.	Ar tiekėjas privalo garantuoti KD už MC 250 mg, ar turi garantuoti tik 30 mg po EF	Tiekėja turi garantuoti tik ≤ 30 mg/Nm <sup>3</sup> po EF.
7.	„Būtina įvertinti, kad perspektyvoje katilas Nr.4 (2MW) bus keičiamas į naują 4,5MW galios, todėl prie šio katilo pakeisti dūmsiurbį, tinkantį ir 4,5MW galios katilui“ . Prašome pateikti būsimo įrangos parametrus (dūmų kiekį, temperatūras, pasipriešinimus iš dūmų pusės. Duomenys reikalingi tinkamos	Perspektyvinio 4,5MW katilo parametrai: dūmų maksimalus kiekis 21000 Am <sup>3</sup> /h; dūmų temperatūros ribos 120-180 °C; trauka už katilo – ne mažiau kaip (-100 Pa).

	dūmsiurbės parinkimui.	
8.	Prašome patikslinti kokioje sistemoje (esamo katilo ar kurioje) turi būti numatytas naujo dūmsiurbio valdymas	Dūmsiurbio valdymas turi būti numatytas naujai projektuojamoje ir įrengiamoje SCADA sistemoje.
9.	Prašome pateikti informaciją apie dabar katilinėje naudojamus pelenų konteinerius (pagal kokį standartą jie pagaminti)	Esamų konteinerių tipas ir talpa: 7 m <sup>3</sup> atviro tipo ASK konteineris.
10.	Prašome patikslinti reikalavimą „turėti tarpusavio loginį ryšį“ „ Reikalinga nauja vizualizacijos sistema katilinėje, atvaizduojant naujus įrenginius, jų darbo parametrus, realiu laiku. Turi būtų suderinta būsimo perspektyvinio, naujo katilo Nr. 4 (4,5MW) ir jo priklausinių valdymas su nauja SCADA, turi turėti tarpusavio loginį ryšį.“	„Tarpusavio loginis ryšys“ turi būti suprantamas taip, kad visos sistemos turi būti suderintos ir veikti be sutrikimų.
11.	„Įrengti mėginių paėmimo taškus, tinkamus kietų dalelių matavimams atlikti prieš ir už elektrostatinio filtro. Dūmų mėginių paėmimo taškai įrengiami pagal tyrimų atlikimo taisykles: Nr. D1-238, 2020-04-22“ ar tiekėjas gali numatyti tik techninius matavimo taškus (išlaikant reikiamus tiesius ruožus prieš ir už matavimo taško, bet nesilaikant D1-238 nurodytų reikalavimų (apsauga nuo kritulių ir t.t.)	Turi būti išpildyti taisyklių: Nr. D1-238, 2020-04-22 reikalavimai, išskyrus punktą 8.2.2. prie naujai projektuojamų taršos šaltinių tokia vieta turi būti uždara ir šildoma arba kitomis saugiomis priemonėmis užtikrinanti ėminiams imti ir matavimams atlikti reikalingą ne žemesnę kaip +5°C aplinkos temperatūrą.
12.	„Visose naujai projektuojamose dūmų trakto atkarpose turi būti sumontuoti slėgio ir temperatūros davikliai bei integruoti į naują katilinės valdymo SCADA sistemą.“ Prašome konkrečiai nurodyti kiek vienetų slėgio ir temperatūros daviklių turi numatyti tiekėjas.	Naujai projektuojamame dūmų trakte turi būti numatyta tiek slėgio ir temperatūros daviklių, kiek būtina užtikrinti naujų įrenginių (MC, EF, dūmsiurbių) valdymą ir apsaugas.
13.	Prašome patikslinti ar Tiekėjas privalo įsivertinti dūmų kanalų rekonstrukciją iki pat esamo dūmtraukio taip pat ir perdaryti pasijungimą iš po esamo ekonomazerio	Tiekėjas turi įsivertinti dūmų kanalų rekonstrukciją iki esamo dūmų kondensacinio ekonomazerio (DKE).
14.	Prašome patikslinti ar tiekėjas privalo įsivertinti pravažiavimo kelio praplėtimą (aplink numatomą EF.	Tiekėjas turi įvertinti, ar esamo kelio pakanka pelenų konteinerių transportavimui ir pakeitimui, o esant poreikiui, numatyti kelio praplėtimą.

*Pastabos:*

1. Tiekėjų pateiktų klausimų/ prašymų tekstas neredaguotas.

2. Šie pirkimo sąlygų paaiškinimai / atsakymai į klausimus yra laikomi neatskiriama pirkimo dokumentų dalimi.

Viešųjų pirkimų komisija