



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

Visiems tiekėjams, prisijungusiems prie pirkimo

2025-09-23 Nr. S25-010-0911

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

AB „Panevėžio energija“ pateikia atsakymus į gautus tiekėjo klausimus dėl konkurso „Akademijos katilinės rekonstravimo darbai (Supaprastintas atviras konkursas)“ (toliau – Konkursas) pirkimo sąlygų paaiškinimo:

1. Klausimas: 5.3. Statybos/ montavimo darbai

• *„Naujai statomi vandens šildymo katilai, ir kita nauja įranga, turi būti prijungti prie esamų veikiančių technologinių sistemų. Tai yra: termofikacinio vandens, elektros energijos, vandentiekio vandens, kanalizacijos, duomenų perdavimo, valdymo, dūmų valymo sistemos ir pan.“*

• *Nurodykite schemose, planuose, kur baigiasi projektavimo ribos.*

Atsakymas: Inžinerinių tinklų projektavimo ribos prasideda už įvadinių apskaitos prietaisų ir baigiasi už naujos įrangos pajungimų. Automatikos valdymo sistemą reikia projektuoti naujai integruojant dūmų valdymo sistemą. Projektavimo ribos apima visas katilinės patalpas kur numatyta vykdyti darbus, kaip parodyta priede Nr.4. Teritorijos projektavimo darbų ribos parodytos priede Nr.2.

2. Klausimas: 5.3.1.22 „Darbo vietos dėl naujos įrangos stebėjimo ir valdymo įrengimas katilinės patalpoje“

• *Kam numatoma ši darbo vieta katilinėje, jei katilinėje nenumatytas nuolatinis personalas?*

Atsakymas: Darbo vieta dėl naujos įrangos stebėjimo ir valdymo reikalinga atvykstančiam personalui.

3. Klausimas: 7.1.9. „Katilų vandens trakto atjungimui turi būti pasukamos aklės.“

• *Kokio tipo ar standarto tai aklės?*

Atsakymas: Tai išimamų flanšų tipo aklės.

4. Klausimas: 7.3. Dūmų valymas

• *- Nurodoma, kad reikia dūmų sistemą prijungti prie esamo maišelinio filtro.*

• *Kas teiks filtrui garantiją kai naudotas įrenginys bus prijungtas prie naujai projektuojamos įrangos?*

• *Ir kaip bus užtikrinama, kad neviršytų leistinų emisijų normų ribos?*

• *Mes garantuojame 300 mg/m³ po ciklono ir dūmų temų temperatūra ne daugiau kaip 170 °C.*

Atsakymai:

• Iš šio pirkimo Tiekėjo esamo maišelinio filtro garantijos užtikrinimo nebus reikalaujama.

• Tiekėjui nėra reikalavimo neviršyti leistinų emisijų normų kietomis dalelėmis su montuojama įranga. Tai užtikrins esamas maišelinis filtras.

• Tiekėjo nurodytos sąlygos <. Mes garantuojame 300 mg/m³ po ciklono ir dūmų temų temperatūra ne daugiau kaip 170 ° C.> tinkamos.

5. Klausimas: 7.4. Dūmų kondensacinis ekonomaizeris (KE) 3. Automatinė šilumos mainų šilumokaičio valymo nuo užsiteršimo kietosiomis dalelėmis įranga.

• Ar galite nurodyti detalesnę informaciją apie reikalavimą teikiant konkursui, kondensacinio ekonomaizerio poziciją, kokius techninius reikalavimus turi tenkinti šis ekonomaizerio šilumokaičio šilumos mainų automatinis valymas?

• Ar tai yra reikalavimas specifikuojamas plokšteliniam savaime išsivalančiam šilumokaičiui kužis iš kondensato perduoda šilumą termofikaciniam vandeniui? Ar šis reikalavimas yra taikomas ekonomaizerio dūmų šilumos perdavimo į kondensatą šilumokaičio konstrukcijai?

• Ar perkantysis subjektas gali pateikti plačia rinkoje taikomų pavyzdžių gamintojų kurie turi šią funkciją specifikuotą techninėse sąlygose?

Atsakymai:

• Ekonomaizerio šilumokaičio šilumos mainų automatiniam valymui užtikrinti yra reikalavimas, kad KE valymo periodiškumas nutraukiant jo darbą turi būti ne dažnesnis kaip 6 mėnesiai.

• Tiekėjo sprendimas, kokią šilumokaičių plovimo schemą pasirinkti.

• Gamintojų funkcijų pavyzdžių specifikuotų techninėse sąlygose neteikiame.

6. Klausimas: 7.4. Dūmų kondensacinis ekonomaizeris (KE)

• Dūmų kondensacinio ekonomaizerio šiluminė galia turi būti parenkama prie nominalaus katilų galingumo, specifikacijoje nurodytai kuro drėgmės reikšmėms, esant grįžtamo termofikacinio vandens temperatūrai 42⁰C. Temperatūrų skirtumas tarp į KE įtekančio vandens ir išeinančių dūmų neturi būti didesnis nei 3⁰C.

• Kokį efektyvumą turėtų generuoti KE prie nominalios katilų galios deginat 1MW

Atsakymas: Įrenginių efektyvumas nėra generuojamas. Katilų nominalią galią neapsprendžia 1 MW deginimas (kuro energetinės vertės). Tiekėjas turi parinkti KE šiluminę galią ir efektyvumą vadovaujantis Techninės specifikacijos reikalavimais.

7. Klausimas: 7.4. Dūmų kondensacinis ekonomaizeris (KE)

• **Turi būti įrengta šilumokaičių plovimo sistema.**

• Kokio tipo šilumokaitis turi būti numatytas pasiūlyme?

• Ar perkantysis subjektas yra numaćiusi pagal šia pirkimo techninę sąlygą įsigyti du išardomus tarpinėmis sandarinamus plokštelineis šilumokaičius, kurie būtų sujungti lygiagrečiai vienas kito atžvilgiu? Ir kuomet atliekamas vieno plokštelinio šilumokaičio aptarnavimas - plovimas, kitas būtų veikiantis? Ar šiuo techniniu reikalavimu perkantysis subjektas yra numaćiusi įsigyti kito tipo šilumokaičius prie kondensacinio ekonomaizerio, kurie egzistuoja rinkoje? Ar gali nurodyti kokio tai tipo plačiai rinkoje egzistuojantys šilumokaičiai statomi prie kondensacinio tipo ekonomaizerių?

Atsakymai:

• Šilumokaičio tipą parenka Tiekėjas.

• Tiekėjo sprendimas yra kokius ir kiek šilumokaičių pasirinkti. KE konstrukcija gali būti vertikali ar horizontali, šilumokaičiai vamzdeliniai ar plokšteliniai, išardomi ar neardomi, jų skaičius neribojamas. Pakartotinai atkreipiame dėmesį į tai, kad reikalaujama jog KE valymo periodiškumas nutraukiant jo darbą turi būti ne dažnesnis kaip 6 mėnesiai.

• Nurodyti, „kokio tai tipo plačiai rinkoje egzistuojantys šilumokaičiai statomi prie kondensacinio tipo ekonomaizerių“ negalime, nes tokia statistika nedisponuojame.

8. Klausimas: 7.7. Biokuro priėmimo, sandėliavimo ir tiekimo ūkis.

• „*Papildomų apkrovų į vertikalias biokuro sandėlio konstrukcijas, susidarysiančių biokuro sandėlį pilnai pripildžius biokuru eliminavimui, suprojektuoti ir įrengti atramines sienelės perimetru nuo naujai įrengiamų vartų iki esamų vartų. Atraminių sienelių aukštis ne mažesnis nei 4 m., kad biokuras nepatektų į susidarysiantį tarpą taro sienos ir atraminės sienelės, turi būti užsandarintos viršutinės angos (Priedas Nr.2). Įvažiavimui į biokuro sandėlį įrengti naujus vartus – esami įvažiavimo į biokuro sandėlį vartai demontuojami ir įrengiami nauji per visą tarpą tarp kolonų.*“

• **Priedas Nr.2**

• „*Įrengiamos atraminės sienelės*“

• *Kokiu pagrindu reikia įrenginėti atramines sienelės? Ar yra projektuotojų skaičiavimai, kad jos reikalingos?*

Atsakymas: Atraminės sienelės įrengiamos papildomų apkrovų į vertikalias sandėlio konstrukcijas, susidarysiančių biokuro sandėlį pilnai pripildžius biokuru, eliminavimui. Esamos pastato konstrukcijos nebuvo projektuotos papildomoms apkrovoms. Vykdamas techninės specifikacijos reikalavimus, Tiekėjo projektuotojai turės suprojektuoti atramines sienelės.

9. Klausimas: Priedas Nr. 2

• *Kaip bus organizuojamas kuro perkėlimas ant mechanizuoto kuro sandėlio? Nes pagal dabartinę eskizą (Priedas Nr.2) speciali puspriekabė su atvežamu biokuru įvažiuoja pro praplatintus vartus ir kuro iškrovimas vyksta šalia planuojamo mechanizuoti kuro sandėlio.*

Atsakymas: Kuro perkėlimas ant kuro sandėlio mechanizmo bus organizuojamas krautuvu/traktoriumi, kuris nėra šio pirkimo dalis.

10. Klausimas: 7.7. Biokuro priėmimo, sandėliavimo ir tiekimo ūkis.

• „*Įrengti automatizuotą kuro transportavimo sistemą iš sandėlio į pakuras. Transportavimo sistemos atskiros kiekvienam katilui. Kiekvienam katilui su atskiromis valdymo sistemomis.*“

• *Ar transportavimo sistema gali būti sudaryta iš sraigtinių transporterių?*

• *Kas yra „Transportavimo sistemos atskiros kiekvienam katilui“? Ar tai du atskiri kuro sandėliai su atskirais sandėlio transporteriais ir padavimo konvejeriais į katilą, bei valdymo sistemomis?*

Atsakymai:

• Transportavimo sistema gali būti sudaryta iš sraigtinių transporterių.

• Tai atskiros, viena nuo kitos darbo nepriklausomos sistemos paimančios biokurą iš sandėlio ir transportuojančios jį į kiekvieną katilą.

11. Klausimas: 7.7. Biokuro priėmimo, sandėliavimo ir tiekimo ūkis.

• „*Kuro padavimo sistemoje įrengti įrenginį, kuris atskirtų kuro specifikacijoje nenumatytas stambaus gabarito kuro priemaišas, kaip pvz. akmenys, metalo strypai, kelmai ir pan.*“

• *Ar gali Tiekėjas siūlyti savo sprendinį biokuro priėmimo, sandėliavimo ir tiekimui sistemai išlaikant 3 parų normos tūrį prie nominalaus katilų apkrovimo?*

• SM2 kuro standartas nenumato tokių priemaišų minimumų 7.9.2 p. aprašyme, todėl prašome šį punktą panaikinti kaip perteklinį reikalavimą.

Atsakymai:

• Tiekėjas gali siūlyti savo sprendinį biokuro priėmimo, sandėliavimo ir tiekimo sistemai.

• Į prašymą neatsižvelgiama, nes nuoroda paremta daugiamete patirtimi.

12. Klausimas: Pateikite katilinės pastato vidaus patalpų inžinerinių tinklų topografinę nuotrauką.

Atsakymas: Inžinerinių tinklų topografinės nuotraukos neturime.

13. Klausimas: Nukelti pasiūlymo pateikimo terminą į 2025-10-10.

Atsakymas: Informuojame, kad Konkurso pasiūlymų pateikimo terminas yra nustatytas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymu ir yra pakankamas, kad tiekėjai galėtų parengti ir pateikti pasiūlymą, ir nebus pratęstas. Taip pat atkreiptinas dėmesys, kad Konkursas skelbiamas jau antrą kartą.

14. Klausimas: Pункte 7.1.11. minima, jog „Biokuro katilai ir pagalbiniai įrenginiai turi būti patikimi ilgalaikėje eksploatacijoje, pagaminti laikantis ES standartų ir direktyvų.“ Ar dalyvis turės pateikti ES direktyvą atitinkantį sertifikatą?

Atsakymas: Šiuo reikalavimu pirkimo dalyviui nurodoma turėti dokumentus, kurie patvirtintų tiekiamų gaminių atitikimą ES standartų bei direktyvų reikalavimams ir, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos atstovams jų pareikalavus, juos pateikti.

Prekių, paslaugų ir darbų
viešojo pirkimo komisijos pirmininkas



Aristidas Lideikis

Lina Rutkauskienė, +370 45 501014
Dokumento originalas išsiųstas nebus.