



SUINTERESUOTIEMS ASMENIMS

2018-11-02 Nr. 108

DĖL PRELIMINARAUS PASIŪLYMO TEIKIMO ĮRENGTI VANDENS ŠILDYMO KATILUS

Prašome Jūsų pateikti *neįpareigojantį komercinį pasiūlymą* dėl Birštono RK (B. Sruogos g. 23, Birštonas) katilinės rekonstrukcijos įrengiant du po 2 MW vandens šildymo katilus, deginančius smulkintą medieną. Komercinis pasiūlymas reikalingas investicinio projekto rengimui, nustatant preliminarų išlaidų kiekį Eurais.

Įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais, gauti iš jų pranešimus, susijusius su pirkimo procedūromis, yra Direktorius pavaduotojas Romualdas Grigonis, tel.: 8 319 65808, el.p.: romasg@birstonosiluma.lt.

Kviečiame dalyvauti apklausoje ir pateikti raštišką komercinį pasiūlymą el.p.: julijar@birstonosiluma.lt arba adresu B. Sruogos g. 23, Birštonas, Specialistės komercijai Julijos Rukaitės kabinetą.

PRIDEDAMA:

1. Preliminari techninė užduotis

Direktorius

Gintaras Verseckas

Julija Rukaitė, tel.: (8 319) 65801, el.p.: julijar@birstonosiluma.lt

TECHNINĖ UŽDUOTIS DĖL BIRŠTONO RK REKONSTRUKCIJOS PAKEIČIANT ESAMUS BIOKURĄ DEGINANČIUS ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIUS

Prašome Jūsų pateikti **neįpareigojantį komercinį pasiūlymą** dėl Birštono RK (B. Sruogos g. 23, Birštonas) katilinės rekonstrukcijos įrengiant du po 2 MW vandens šildymo katilus, deginančius smulkintą medieną.

Preliminari techninė užduotis pateikiama žemiau:

1. Biokuro vandens šildymo katilo pagrindiniai parametrai ir charakteristikos:
 - 1.1. Vandens šildymo katilo nominali galia 2 MW.
 - 1.2. Vandens šildymo katilo nominalus slėgis ne mažiau 6 bar.
 - 1.3. Nominali iš katilo tiekiamo vandens temperatūra 110 °C.
 - 1.4. Katilo kuro energetinės vertės naudingo panaudojimo koeficientas (n.v.k.) ne mažiau 85 proc., esant šioms sąlygoms: įrangos nominaliam našumui, lauko oro temperatūrai +6 °C, naudojant SM1 arba SM2 biokurą, vertinant žemutinę kuro šiluminę vertę.
 - 1.5. Katilo našumo reguliavimo diapazonas 0,5 ÷ 2 MW. Našumo reguliavimas automatinis - moduliacinis t. y. kuro didinimas/mažinimas proporcingai apkrovimui.
 - 1.6. Katilo kaitrinių paviršių valymui numatyti automatinę valymo sistemą.
 - 1.7. Katilo pakura turi būti ne mažiau kaip dviejų degimo produktų eigu, ardyno tipo.
 - 1.8. Katilo konstrukcija – nenustatoma.
 - 1.9. Įrengti vandens šildymo katilo šilumos gamybos apskaitos įrengimą.
2. Numatyti esamų dviejų po 2 MW biokurą deginančių katilų demontavimą kartu su jo pagalbine įranga, nebereikalingo dūmų kanalo užsandarinimą bei kitus darbus paruošiant vietą naujos įrangos statymui. Nauji biokuro katilai turi būti pastatyti vietoje demontuojamų katilų.
3. Suprojektuoti ir įrengti dūmų valymo įrenginius, kurie tenkintų Direktyvos 2015/2193 reikalavimus naujiems biokurą deginantiesiems įrenginiams. Dūmų valymo įranga turi būti tokia, kad per kaminą išmetamų degimo produktų teršalų koncentracija neviršytų leistinų normų dirbant visai įrangai ir dirbant be esamo kondensacinio ekonomizerio visame katilo galių diapazone.
4. Kuro padavimui iš esamo biokuro sandėlio numatyti esami transporteriai, išskyrus tuos transporterius, kurie yra reikalingi dėl naujai įrengiamų katilų.
5. Dūmų nuvedimui į atmosferą numatytas esamas kaminas. Teršalų sklaida atmosferoje turi būti leistinose ribose.
6. Numatyti mechanizuotą pelenų šalinimą į standartinius 5 m³ talpos uždaro tipo konteinerius arba didmaišius.
7. Katilo ir pagalbinės įrangos valdymą iš vietinių valdymo spintų ir iš centrinio valdymo punkto, valdymo sistemą realizuojant valdiklių pagrindu. Centriname valdymo punkte įrengti kompiuterizuotą personalo darbo vietą.
8. Katilų valdymą ir darbinių parametrų, tame tarpe apskaitos sistemų duomenų, atvaizdavimą katilinės centrinio valdymo pulto sistemoje. Darbinių parametrų duomenys turi būti kaupiami (archyvuojami) už pasirinktą laikotarpį. Šie duomenys atvaizduojami lentelėmis, grafikais ir diagramomis generuojamose ataskaitose (darbo lapuose).
9. Projektuojamos įrangos eksploatacijai ir remontui būtinus kėlimo mechanizmus.
10. Projektuojamos įrangos pajungimą prie esamų katilinės atitinkamų technologinių vamzdynų ir kitų inžinerinių tinklų.
11. Įrengti automatinį reaktyvios energijos kompensavimo įrenginį.
12. Kuro ūkio stebėjimui įrengti IP vaizdo stebėjimo kamerų sistemą.
13. Įrengti gaisro aptikimo signalizacijos sistemą.

14. Katilinėje, įtampos dingimo atvejui, numatyti rezervinį katilo įrenginių stabdymą iš esamos įrengtos rezervavimo sistemos.

Prašytume pateikti *neįpareigojantį* komercinį pasiūlymą pagal žemiau pateikiamą formą:

Nr.	Darbai	Eur be PVM
1	Esamų katilų išmontavimo darbai	
2	Bendrastatybiniai darbai	
3	2x2 MW biokuro katilas ir jam priklausantys įrenginiai (pakura, oro šildytuvai, pelenų gaudymo įranga, elektrotechnika ir automatika, vamzdynai ir armatūra)	
4	Elektrofiltras (jeigu būtinas užtikrinti Direktyvos 2015/2193 reikalavimus) bendrai 4 MW galiai	
5	Esamos dūmų valymo įrangos keitimas dviem naujais multiciklonais	
6	Įrenginių transportavimo, sumontavimo, paleidimo ir derinimo darbai, personalo apmokymas, projekto pridavimas	
7	Inžinerinės paslaugos, projektavimo darbai	
	Suma:	

Kartu prašome pateikti ir 2 bei 4 MW gamtinėmis dujomis kūrenamo vandens šildymo katilų kainas (atskirai). Šios kainos reikalingos kaip alternatyva pirmenybę teikiant biokurai, palyginimui.

Komercinis pasiūlymas reikalingas investicinio projekto rengimui, nustatant preliminarų išlaidų kiekį Eurais.

Direktorius



Gintaras Verseckas