

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Panevėžio RK -1 vandens šildymo katilo Nr. 9 biokuro pakuros mūro remonto darbams atlikti

1. Objektas: „Vandens šildymo katilo Nr.9 biokuro pakuros mūro remontas“
2. Užsakovas: AB „Panevėžio energija“.
3. Adresas: AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK -1 Panevėžys Pušaloto 191.
4. Įrengimas: Vandens šildymo katilo Nr.9 biokuro pakura.
5. Darbų atlikimo data: 2025 m. III ketvirtis. Darbų atlikimo laikas tikslinamas pasirašius sutartį.
6. Konkurso dalyviui sudaromos sąlygos apsilankyti objekte ir įvertinti tuos darbus, kurie nors ir tiesiogiai nėra nurodyti techninėje specifikacijoje, bet yra būtini darbams atlikti tai pat susipažinti su remontuojamo objekto stoviu, turima katilinėje technine dokumentacija, kad sukomplektuoti reikiamas medžiagas remonto atlikimui. Pakurų mūro stovio įvertinimui, Rangovams bus sudaryta galimybė apžiūrėti pakurą prieš pateikiant komercinius pasiūlymus.

2. Remonto darbų apimtis:

Vandens šildymo katilas Nr. 9 su pakura

- | | |
|----------------------------|--|
| - Įrengimo pavadinimas: | Vertikalus kaitrinių vamzdžių katilas KVV.08.16 su 10MWpakura. |
| - Identifikacijos numeris: | BK 1801 |
| - Katilo gamintojas: | UAB „Emeko“ ; 2018 m. |
| - Pakuros gamintojas: | UAB „NEST Baltija“ ; 2018 m. |
| - Pakuros šiluminė galia: | 10 MW. |
| - Pakuros tipas | ardyninė skirta smulkintos medienos deginimui. |

Darbai:

1. Demontuoti turbinos dviejų eilių mūra ir įvertinti sekančių eilių mūro stovį. Esant nepatenkinamam mūro stoviui demontuoti visas perdegusias plytas. Atstatyti turbinos mūro stovį. Nuotraukos Nr. 1 ir Nr. 2. Nuotrauka Nr. 3 turbinos vaizdas prieš pirmą pakuros užkūrimą. Vienos eilės mūro kiekis preliminariai iki 0,3 m³.
2. Papildomai nugriauti pagrindinės arkos 7 eiles, įvertinti toliau esančių plytų eilių stovį. Nustačius perdegusias, atitrukusias plytas, išgriauti arkos eiles iki gero stovio. Atstatyti visas eiles, įskaitant ir 2024 m. demontuotą eilę. Pridedama nuotrauka Nr. 4. Arkos vaizdas iš viršaus. Nuotrauka Nr. 5 pakuros arkos vaizdas su preliminariais išmatavimais. Vienos eilės mūro kiekis preliminariai iki 0,2 m³.
3. Mūro tvirtinimo kronšteinų apsauginį betoną demontuoti, pakeisti perdegusius metalinius kronšteinus, padengti reikiamu betono sluoksniu kad dėl plėtimosi neištrupėtų. Nuotraukos Nr. 6 ir Nr. 6a.
4. Pakuros apžiūros langelio betoną pakeisti, pakeisti perdegusias metalo konstrukcijas. Nuotrauka Nr. 7.

Pastaba: darbų apimtys yra preliminarios.

3. Bendrieji reikalavimai rangovui

- 3.1. Darbai turi būti atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir taisykles.
- 3.2. Rangovas komplektuodamas medžiagas ir gamindamas detales panaudoja tokias pat kaip įrenginio gamintojo naudotas medžiagas, arba lygiavertes. Užsakovas neturi ir nepateikia Rangovui pakuros muro brėžinių, termoizoliacinių medžiagų markių ir brėžinių.
- 3.3. Rangovas pateikia naudotų medžiagų sertifikatus ir pakuros džiovinimo po remonto rekomendaciją (programą). Rangovas privalo atliktiems remonto darbams ir pakeistoms detalėms suteikti ne trumpesnę kaip 12 (dvylikos) mėnesių garantiją.
- 3.4. Užsakovas nesuteikia buitinių patalpų.
- 3.5. Statybines atliekas utilizuoja Rangovas.

Nuotrauka Nr. 1. Turbinos pirmos ir antros eilės plytos atitrūkę.



Nuotrauka Nr. 2. Turbinos pirmos eilės viršutinių plytų skilimas.



Nuotrauka Nr. 3. Turbinos vaizdas prieš pirmą pakuros užkūrimą.



Nuotrauka Nr. 4. Arkos plytų vaidas iš viršaus.



Nuotrauka Nr. 5. Arkos plytų vaizdas su preliminariais išmatavimais. .



Nuotrauka Nr. 6 ir 6a. Mūro tvirtinimo metalinių kronšteinų betonas ištrupėjęs, metalas paveiktas aukštos temperatūros.



Nuotrauka Nr. 7. Pakuros apžiūros langelio betonas aptrupėjęs, matyti metaliniai tvirtinimo kronšteinai.

