Pielikums Nr.1
23.04.2019.

Tehniskā specifikācija

Šķeldas katlu BFB Nr.1 un Nr.2 iekārtu tehniskā apkalpošana Talsu ielā 69, Ventspilī.

1. Apraksts:

1.1. Veikt sekojošu šķeldas katlu BFB Nr.1 un Nr.2 iekārtu tehnisko apkalpošanu, kas paredz:

1.1.1. **Eurowater ūdens mīkstināšanas divu moduļu iekārta:**
- filtrējošā materiāla stāvokļa un kvalitātes novērtējumu;
- skalošanas galvu apkopi;
- vadības automātikas pārbaudi, regulēšanu;
- iekārtas darbības pārbaudi;
- sagatavotā ūdens kvalitātes pārbaudi.

1.1.2. **BFB katlu Oilon aizdedzes degļi (2.gab.):**
- degļu sastāvdaļu apkope un tīrīšana;
- degļu darbības pārbaude, aizdedzes procesa pārbaude, regulēšana;
- degļu vadības automātikas pārbaudi, iestatīšanu;
- dīzeļdegvielas degļu sūkņu darbības pārbaudi un sūkņu staciju apkopi.

1.1.3. **BFB katlu dūmgāzu CO un O2 analizatori (4.gab.):**
- dūmgāzu kondensāta atdalītāju un filtru apkopi,
- dūmgāzu iesūces sistēmas apkopi;
- sūkņu apkopi un darbības pārbaudi;
- sensoru kalibrēšana ar kalibrēšanas gāzi;
- CO 3F/FS elektroķīmiskā sensora apkopi, filtru kārtridžu pārbaudi;
- iekārtu vadības automātikas darbības pārbaudi un regulēšanu.

1.1.4. **BFB katlu un siltumtīklu ūdens pH mērīšanas stends:**
- pH sensoru tīrīšana, apkope un kalibrēšana;
- ūdens paraugu dzesēšanas sistēmas pārbaude;
- sārmu dozatorsūkņu LMI apkope un darbības pārbaude;
- sagatavotā ūdens kvalitātes pārbaudi.

1.1.5. **Slāpekļa ģenerators Nitromat N40ECO:**
- saspiestā gaisa padeves filtru pārbaudi;
- absorbētāju spiediena izlīdzināšanas un cikla darbības vārstu tīrīšanu, eļļošanu;
- slāpekļa gāzes koncentrācijas pārbaudi tvertnē;
- absorbētāju molekulārā sieta pārbaudi;
- elektromagnētisko kontroles vārstu bloka apkopi;
- sistēmas hermētiskuma pārbaudi pirms/pēc apkopes;
- ierīces vadības automātikas darbības pārbaudi un regulēšanu nepieciešamības gadījumā.

1.1.6. **Eurowater vakuuma deaerators:**
- vakuumsūkņa un deaerētā ūdens sūkņa apkopi, darbības pārbaudi;
- deaeratora līmeņa slēdžu darbības pārbaudi un regulēšanu;
- mērierīču darbības pārbaudi;
- sistēmas hermētiskuma pārbaudi pirms/pēc apkopes;
- deaeratora vadības pārbaudi un regulēšanu;
- skābekļa daudzuma pārbaude sagatavotajā ūdenī.

1.2. Tehniskās apkalpošanas darbos jābūt iekļautiem visiem to veikšanai nepieciešamajiem materiāliem un rezerves daļām;

1.3. Visus servisa apkopes darbus veikt saskaņā ar iekārtu ražotāju norādījumiem, instrukcijām un rekomendācijām.
1.4. Iekārtu apkopes darbus veikt divas reizes gadā:
1.2.2. 1 apkope – laika periodā no maija līdz jūnijam;
1.2.2. 2 apkope – laika periodā no oktobra līdz novembrim.
1.5. Sastādīt aktu par veiktajiem tehniskās apkalpošanas darbiem, kurā ietver arī rekomendācijas un iekārtu tehniskā stāvokļa novērtējumu;
1.6. Sniegt Pasūtītājam konsultācijas un tehnisko atbalstu;
1.7. Ja iekārtu apkalpošanas darbu laikā tiek konstatēti defekti, kuru rezultātā ir nepieciešamība veikt tām neplānotus remonta darbus, Izpildītājs nekavējoties informē par to Pasūtītāju, sastāda un saskaņo ar Pasūtītāju remontu darbu veikšanas tāmi, kurā norāda iekārtu remonta izmaksas, atsevišķi norādot darba un izmantoto materiālu vai maināmo iekārtu izmaksas.
1.8. Iekārtu neplānoto remonta darbu izmaksas nav jāiekļauj tehniskās apkalpošanas darbu izmaksās. Remonta darbu laiks un apmaksas kārtība tiek saskaņota ar Pasūtītāju atsevišķi;
1.9. Lai detalizētāk un precīzāk varētu sagatavot piedāvājumu, kā arī, lai nerastos pārpratumi un interpretācijas, Pretendentam tiek rekomendēts darbu apjomu precizēt katlu mājā Talsu ielā 69 uz vietas pie ražošanas daļas vadītāja vietnieka A.Pētersona, m.t. 29806020 vai enerģētiķa S.Petrova, m.t. 29670594;

2. Prasības:
2.1. Garantijas termiņš – ne mazāks par 2 gadiem gan darbiem, gan materiāliem;

3. Prasības Pretendentiem:
3.1. Apliecinājums un sertifikāti, ka Pretendents un tā personāls ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus;
3.2. Apliecinājums, ka Pretendenta apkalpošanas darbiem izmantotie materiāli atbilst iekārtu rūpnīcas izgatavotājas rekomendācijām un prasībām;
3.3. Pēdējo 3 gadu laikā ir veicis iepriekš minētos darbus vismaz 2 objektos (norādīt objekta nosaukumu, atrašanās vietu un kontaktpersonu).

4. Iesniedzamie dokumenti:
4.1. Pretendenta pieteikums saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.;
4.2. Apliecinājums par atbilstību punktam Nr.2.1.;
4.3. Apkalpošanas darbu veikšanai izmantoto galveno materiālu saraksts, kur norāda materiāla marku, izgatavotājvalsti un tehniskos parametrus;

Papildinformācija – Ražošanas daļas vadītāja vietnieks A.Pētersons, m.t. 29806020 vai enerģētiķis S.Petrovs, m.t. 29670594.
Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – vent.siltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).
Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena, tehniskās prasības.
Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2019.gada 29.aprīļa plkst. 14:00**.

Ražošanas daļas vadītājs E.Liepiņš