

## Tehniskā specifikācija

### Elektrostatisko filtru (2gab.) apkalpošana katlu mājā Talsu ielā 69, Ventspilī

#### 1. Apraksts:

Laī nodrošinātu nepārtrauktu tehnoloģisko iekārtu darbību ir nepieciešams veikt šķeldas katlu "BFB" Nr.1 un Nr.2 ECOPLANT BETH 300/2F-3x4,5-10 elektrostatisko filtru (2gab.) profilaktiskos apkopes darbus katlu mājā (KM) Talsu ielā 69, Ventspilī.

#### 2. Darbu apjoms:

Veikt tabulā Nr.1 norādīto elektrostatisko filtru (2gab.) profilaktiskos apkopes darbus katlu mājā Talsu ielā 69 Ventspilī:

Tabula 1.

| Nr. | Materiālu, darbu nosaukums  | Mērv.  | Daudz. |
|-----|---|--------|--------|
|     | <b>KM Talsu iela 69 esošo ECOPLANT BETH 300/2F-3x4,5-10 elektrostatisko filtru (2gab.) apkopes darbi</b>  |        |        |
| 1.  | Elektrisko un mehānisko komponentu inspekcija. Spriegums, strāva. Dzirksteļizlāde   | kompl. | 2      |
| 2.  | Iestatījumu pārbaude un regulēšana. Darbības pārbaude   | kompl. | 2      |
| 3.  | Blīvējumu pārbaude (gaisa iesūkšana), gultņu eļļošana   | kompl. | 2      |
| 4.  | Atvērt visas lūkas, pārbaudīt lūku hermētiskumu, pārbaudīt elektrodu izvietojumu, atstarpes starp elektrodiem, pārbaudīt vai nav korozijas avotu, pārbaudīt vai elektrodi un citas elektroiekārtas nav bojātas. Veikt skrūvju pievilkšanu | kompl. | 2      |
| 5.  | Iekšējo virsmu tīrīšana   | kompl. | 2      |
| 6.  | Pārbaudīt vai nav deformācijas sieta plāksnēm. Pārbaudīt vai nav nolūzušas vadotņu lāpstiņas un atdalošās plāksnes  | kompl. | 2      |
| 7.  | Pārbaudīt vai nav plaisu materiāla noguruma dēļ   | kompl. | 2      |
| 8.  | Novērtēt uz savākšanas plāksnēm uzstādītās trieciensijas deformāciju  | kompl. | 2      |

|     |  |        |   |
|-----|--|--------|---|
| 9.  | Kopējā pārbaude: Pārbaudīt gultņus, blīves, ierīces darbu tukšgaitā. Nomainīt gultņus, ja nepieciešams (Nepieciešamības gadījumā gultņus nodrošina Pasūtītājs)   | kompl. | 2 |
| 10. | Pārbaudīt gliemežtransportiera darbību tukšgaitā. Pārbaudīt metinājuma šuves, lāpstiņu nodilumu. Pārbaudīt gliemežpārvada gala ass gultņus vai nav blakus skaņas   | kompl. | 2 |
| 11. | Pārbaudīt transformatoru savienojumus. Veikt transformatoru ārējo vizuālo pārbaudi, putekļu tīrīšanu   | kompl. | 2 |
| 12. | Sildītāju apskate, putekļu tīrīšana  | kompl. | 2 |
| 13. | Atvērt izolatora vākus. Veikt vizuālu porcelāna izolatoru apskati (plaisas), putekļu tīrīšana  | kompl. | 2 |
| 14. | Pārbaudīt vai izolatori nav ieplaisājuši, netrūkst tā daļu, vai ir hermētiski, vai izolatoru iekšpusē nav noplūžu pēdu   | kompl. | 2 |
| 15. | Pārbaudīt vai tapas un savienojošās uznavas nav nodilušas. Pārbaudīt vai strāvas noplūdes dēļ nav sabojājušies izolatori. Pārbaudīt vai nav salauzti savienojumi starp izolatoriem un tērauda palīgierīcēm | kompl. | 2 |
| 16. | Veikt elektrostatisko filtru (ESF) zemējuma iekārtu savienojumu vizuālo pārbaudi   | kompl. | 2 |
| 17. | Veikt lūku aizvēršanu un elektrostatisko filtru (ESF) darbības pārbaudi pēc apkopes  | kompl. | 2 |

- 2.1. Tehniskās apkalpošanas darbos jābūt iekļautiem visiem to veikšanai nepieciešamajiem materiāliem, kā arī iekārtām, ieskaitot transporta un uzturēšanās izmaksas;
- 2.2. Visus servisa apkopes darbus veikt saskaņā ar iekārtu ražotāju norādījumiem, instrukcijām un rekomendācijām;
- 2.3. Iekārtu apkopes katlu mājā Talsu ielā 69 darbus veikt 20 darba dienu laikā no līguma parakstīšanas brīža. Plānojot remonta darbus, obligāti jāparedz, ka vienlaicīgs abu elektrostatisko filtru remonts nav iespējams - tos ir jāveic secīgi pēc kārtas, pa vienam elektrostatiskajam filtram, jo viens no tiem būs darbā. Pēc pirmā elektrostatiskā filtra apkopes darbu veikšanas, nepieciešamas vismaz 4 diennaktis, lai apkopes darbus varētu veikt otrajam elektrostatiskajam filtram;
- 2.4. Sastādīt aktu (datorrakstā) par veiktajiem tehniskās apkalpošanas darbiem, kurā ietver arī rekomendācijas un iekārtu tehniskā stāvokļa novērtējumu;
- 2.5. Sniegt Pasūtītājam konsultācijas un tehnisko atbalstu;
- 2.6. 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 remonta darbu veikšanas tāmi, kurā norāda iekārtu remonta izmaksas, atsevišķi norādot darba un izmantoto materiālu vai maināmo iekārtu izmaksas;
- 2.7. Iekārtu remonta darbu izmaksas nav jāiekļauj tehniskās apkalpošanas darbu izmaksās. Remonta darbu laiks un apmaksas kārtība tiek saskaņota ar Pasūtītāju atsevišķi - Pretendentam piedāvājumā

norādot servisa un automātikas speciālistu viena cilvēka stundu izmaksas darba dienu darba laikā + transporta izmaksas;

- 2.8. Lai detalizētāk un precīzāk varētu sagatavot piedāvājumu, kā arī, lai nerastos pārpratumi un interpretācijas, Pretendentam tiek rekomendēts darbu apjomu precizēt katlu mājās Talsu ielā 69, uz vietas pie ražošanas daļas vadītāja vietnieka A.Pētersona, m.t. 29806020.

### **3. Prasības:**

- 3.1. Garantijas termiņš – līdz nākamai apkopes reizei (ne mazāk kā 12 mēneši).

### **4. Prasības Pretendentiem:**

- 4.1. Apliecinājums, ka Pretendents un tā personāls ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus;  
4.2. Apliecinājums, ka Pretendenta apkalpošanas darbu veikšanai izmantotie materiāli atbilst iekārtu rūpnīcas izgatavotājas rekomendācijām un prasībām;  
4.3. Apliecinājums, ka Pretendents apkalpošanas darbus veiks saskaņā ar tehniskās specifikācijas prasībām un iekārtu ražotāju norādījumiem, instrukcijām un rekomendācijām;  
4.4. Pēdējo 3 gadu laikā ir veicis iepriekš minētos darbus vismaz 2 objektos (norādīt objekta nosaukumu, atrašanās vietu un kontaktpersonu).

### **5. Iesniedzamie dokumenti:**

- 5.1. Pretendenta pieteikums, kurā ietvertas visas punktu Nr.1, Nr.2., Nr.3 un Nr.4, kā arī to apakšpunktu prasības un informācija;  
5.2. Pretendenta cenu aptaujas dokumenti jāparaksta paraksttiesīgai personai;

Papildinformācija – Ražošanas daļas vadītāja vietnieks A.Pētersons, m.t. 29806020.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesniegt Talsu ielā 84 vai pa e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2022.gada 17.augusta plkst. 10:00.**

Ražošanas daļas vadītājs

E.Liepiņš