

## Tehniskā specifikācija

### „Divu granulu katlu uzstādīšana, ieskaitot apsaistes izveidi, katlu mājā Pērkoņu ielā 21, Ventspilī”

#### 1. Darbu apraksts:

- 1.1. Pretendentam piedāvājumā jāparedz, ka pirms darbu uzsākšanas būs jāizstrādā un jāaskaņo ar Pasūtītāju iekārtu izvietojuma un apsaistes shēmas, materiālu specifikācijas, ieskaitot tehniskos risinājumus, kā arī jāveic materiālu piegāde un montāža saskaņā ar tām;
- 1.2. Veikt divu esošo granulu katlu (Kozulsan PEL-150 un KOZ-X-100) uzstādīšanu katlu mājā Pērkoņu ielā 21 ar visām to palīgiekārtām (dūmsūkņi, ekonomazeri, elektropieslēgums, automātika, siltummehānika);
- 1.3. Veikt granulu katlu siltummehānisko apsaisti un savienojošo apkures ūdens cauruļvadu izolēšanu ar alumīnija pārklājuma siltumizolāciju biezumā ne mazāku par 30mm;
- 1.4. Veikt granulu katlu elektromontāžas un pieslēgšanas darbus
- 1.5. Veikt granulu katlu vājstrāvas un automatizācijas pieslēgšanas darbus;
- 1.6. Veikt granulu katlu pieslēgšanu pie katlu mājas Pērkoņu ielā 21 esošā nerūsējošā tērauda dūmeņa (Dn500; L=20m);
- 1.7. Veikt siltuma izolācijas apšuvuma darbus dūmeņa izejām ievērojot LBN 231-15 katlu iekārtu aprikošanu ar siltumizolāciju, lai temperatūra uz izolētas virsmas nepārsniegtu 35 °C ja iekštelpu temperatūra ir 20°C;
- 1.8. Veikt jauna granulu uzglabāšanas bunkura ( $V=4m^3$ ) uzstādīšanu un gaisa pieplūdes ventilācijas vada DN 200 izbūvi ;
- 1.9. Izbūvēt ar vāku noslēgtu uzpildīšanas piltuvi DN 350 mm katlumājas jumtā, jaunajam granulu uzglabāšanas bunkuram, lai būtu iespējams granulu uzpildīšanu veikt izmantojot 850 kg tilpuma “Big – bag” maisus, kā arī veikt jumta hidroizolācijas darbus remonta vietā;
- 1.10. Uzstādīt granulu pneimo-inžekcijas gaisa piegādes iekārtas 2 gab., lai nodrošinātu automātisku granulu 2 gab. katlu tvertņu automātisku uzpildīšanu ar minimālo ražību 80 kg/h, kuras apsaistīt ar gaisa padeves 2\*20 m un atgaitas 2\*20 m caurulēm DN50 ar metāla armējumu, kas paredzētas granulu transportam un recirkulācijas gaisa izvadīšanai;
- 1.11. Veikt visus nepieciešamos montāžas, apsaistes un pieslēgšanas darbus pēc principa “līdz atslēgai”;
- 1.12. Granulu katlu darbību paredzēt pilnībā automātiskā režīmā. Automatizācijas pakāpei jābūt tādai, kas paredz granulu katlu pakāpenisku ieslēgšanos, ja turpgaitas temperatūra siltumtīklos nokritusies līdz + 60°C, kad katlu mājas bāzes slodzes katlam AK600SE (šķelda) ir darbības traucējumi vai notikusi avārijas apstāšanās. No sākuma ieslēdzas granulu katls - Kozulsan PEL-150 pēc laika releja uzstādījuma 20min., ja siltumtīklos nepieciešamā temperatūra joprojām netiek nodrošināta, ieslēdzas darbā otrs granulu katls KOZ-X-100 (darbojas paralēli);
- 1.13. Veikt katlu mājas Pērkoņu ielā 21 darbības pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā pēc rekonstrukcijas darbiem, ieskaitot katlu darbības režīmu pārbaudes un ieregulēšanu;
- 1.14. Pēc darbu pabeigšanas, Izpildītājam nepieciešams iesniegt Pasūtītājam izpilddokumentāciju ar izpildshēmām, materiālu atbilstības deklarācijām un veikto darbu aktiem, ieskaitot hidrauliskās pārbaudes;

## 2. Prasības:

- 2.1. Garantijas termiņš – ne mazāks par 2 gadiem gan darbiem, gan materiāliem;
- 2.2. Darbu izpildes termiņš – 8 nedēļu laikā no lēmuma pieņemšanas un paziņošanas brīža;

## 3. Prasības Pretendentiem:

- 3.1. Apliecinājums, ka Pretendents un tā personāls, ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus (Tiesīgs veikt siltumapgādes un ventilācijas sistēmas izbūves darbu vadīšanu);
- 3.2. 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 ar veicamo darbu izmaksu tāmi saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.;
- 4.2. Apliecinājums par atbilstību punktiem Nr.1, Nr.2. un Nr.3., kā arī to apakšpunktiem.

Avanss nav paredzēts.

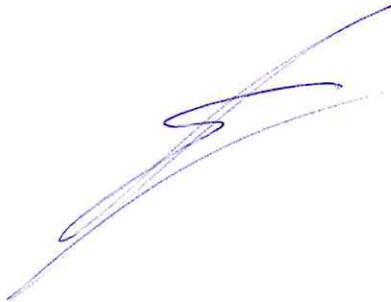
Papildinformācija – Ražošanas daļas vadītājs E.Liepiņš, m.t. 25757369;

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, vai pa e-pastu – [iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv](mailto:iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv) (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena, tehniskās prasības.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2020. gada 21. aprīļa plkst. 14:00.**

Ražošanas daļas vadītājs



Egils Liepiņš