D9 pielikums: Darbu apjomi

**Darbu apjomi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Darba nosaukums | Mērv. | Daudz. |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |
| 1 | Cietā kurināmā katliekārta AGB 0,75MW 03/3AH vai ekvivalents, ar nominālo jaudu 750kW, lietderības koeficients ne zemāks par 85%, izejošo dūmgāzu temperatūra nominālā darba režīmā ne augstāka par 190°C | kts | 1 |
| 1.1. | Trīs virzienu horizontāls cauruļu tipa siltummainis, cauruļu režģa biezums ne mazāk kā 8mm, caurules D76, max darba spiediens 4,0bar, siltināts, apšūts ar krāsotām tērauda loksnēm. Siltummainis novietots uz kurtuves. |  |  |
| 1.2. | Pilnībā termoizolēta kurtuve ar slīpo plakni, hidraulisko irdinātāju un rotējošo ārdu. Mūrēta no šamota ķieģeļiem ≠250mm, ar velvi. Kurtuve aprīkota ar primāro un sekundāro gaisu. Kurtuve aprīkota ar pelnu izlādes sistēmu |  |  |
| 2 | Siltummaiņa tīrīšana ar pneimosistēmu, gaisa kompresors, vadība | kpl | 1 |
| 3 | Gaisa pūte 2,2kW, gaisa padeves sistēma ar gaisa kolektoru un aizvariem | kpl | 1 |
| 4 | Gaisa pūte 0,55kW, gaisa padeves sistēma ar gaisa kolektoru un aizvariem | kpl | 1 |
| 5 | Gaisa kolektors ar regulējamiem aizvariem | kpl | 1 |
| 6 | Centrbēdzes dūmgāzu cieto daļiņu attīrītājs - multiciklons AGB MC-9 vai ekvivalents, turbīnu skaits 9, attīrīšanas pakāpe ne mazāk kā 85% | kpl | 1 |
| 7 | Dūmgāzu ventilators AGB DS-500 5,5kW vai ekvivalents | kpl | 1 |
| 8 | Biomasas uzkrājējbunkurs un kurināmā padeve kurtuvē ar hidraulisko bīdītāju AGB UHV-5 vai ekvivalents, bunkura tilpums ne mazāk kā 0,35 m3, ražība min 5 m3/h | gb | 1 |
| 9 | Hidrostacija hidrauliskajam bīdītājam, pieslēguma materiāli, elektromotora jauda - 3,0kW | kpl | 1 |
| 10 | Hidrostacija hidrauliskajam irdinātājam, pieslēguma materiāli elektromotora jauda - 1,1kW | kpl | 1 |
| 11 | Hidrostacija hidraulikajām grīdām, pieslēguma materiāli, elektromotora jauda - 5,5kW | kpl | 1 |
| 12 | Katliekārtas elektroinstalācija un elektrovadības automātika ar PLC kontrolieri, frekvenču pārveidotājiem dūmsūknim un gaisa pūtēm, retinājuma kontroli kurtuvē, Lambda zondi dūmgāzu ejā, temperatūras kontroli kurtuvē. Turpgaitas un atgaitas siltumnesēja temperatūras kontrole, automātiska avārijas dzēšanas sistēma kurināmā padevē, kurināmā padeves sistēmas automatizācija. Brīdinājuma sistēma ar GSM moduli | gb | 1 |
| 13 | Pelnu izlādes sistēma no katla uz pelnu bunkuru, pelnu bunkurs | kpl | 1 |
| 14 | Dūmejas 300x300mm, biezums - 3mm, ar izolāciju un aluminija foliju, pieslēgums dūmenim | kpl | 1 |
| 15 | Kurināmā padeves ķēžu transportieris AGB KT-5 vai ekvivalents, ražība ne mazāk kā 5m3/h | kpl | 2 |
| 16 | Katliekārtas hidroapsaiste, hidrauliskais atdalītājs, cirkulācijas sūknis, apsaiste, izplešanša trauks, caurules, veigabali, noslēgarmatūra, termometri, manometri, siltināšana | kpl | 1 |
| 17 | Kurināmā operatīvā noliktava ar asaktipa/skrāperu kustīgo grīdu AGB HG-2 vai ekvivalents. Divi spārni, opozīta sijas ar iebetonējamām daļām, antispārni, hidrocilindri, pieslēguma materiāli un atbalsta siena | kpl | 1,00 |
| 18 | Katlumājas iekārtu projektēšana un pielāgošana, dokumentācijas sagatavošana, saskaņošana  | kpl | 1,00 |