**Príloha č.3 k súťažným podkladom**

**„Rekonštrukcia kotolne objektu slobodárne v meste Turany na biomasu“**

|  | Parameter uchádzačom navrhovaného kotla – vyplní uchádzač: |
| --- | --- |
| Nominálny tepelný výkon kotla |  |
| Účinnosť zariadenia viac ako:92% pri nominálnom výkone kotla92% pri min. 1/3 nominálneho výkonu |  |
| Emisie oxidu uhoľnatého (CO)(drevná štiepka)čiast./menovité zaťaženie mg/m3 pri 13% O2 |  |
| Emisie oxidu uhoľnatého (CO)(drevná peleta)čiast./menovité zaťaženie mg/m3 pri 13% O2 |  |
| CO2 - Obsah v suchých spalinách, čiast./menovité zaťaženie % |  |
| Emisie prachu pri 13% O2 (drevná štiepka)čiast./plné zaťaženie mg/m3 |  |
| Emisie prachu pri 13% O2 (drevná peleta)čiast./plné zaťaženie mg/m3 |  |
| Palivo |  |
| Spaľovací rošt s kontrolou množstva paliva v spaľovacej komore |  |
| Integrovaná recirkulácia spalín pre možnosť spaľovania suchého paliva |  |
| Automatické odpopolnenie kotla a výmenníka tepla do kontajnera/nádoby s objemom min. 90L |  |
| Elektrostaticky filter tuhých znečisťujúcich látok alebo iný ekvivalentný systém s automatickým odpolnením do kontajnera/nádoby integrovaný v spaľovacom zariadení - v prípade ekvivalentu uviesť jeho stručný opis |  |
| Automatické čistenie výmenníka tepla umožňujúce nepretržité automatické čistenie aj počas prevádzky zariadenia, bez nutnosti odstávky a vypínania zariadenia pred čistením a počas čistenia |  |
| Pokles pomeru pevných častíc v spalinách pri inštalácii elektrostatického filtra alebo iného ekvivalentného zariadenia o minimálne 80% - v prípade ekvivalentu uviesť jeho stručný opis |  |
| Meranie spotreby el. energie pre každý dopravníkový motor pre prípad preťaženia |  |
| Turniket alebo iný ekvivalentný systém zabezpečujúci trvalé mechanické oddelenie spaľovacej komory od zásobníka (nie klapka ani iný podobný systém, ktorý nezabezpečí trvalé oddelenie dopravných ciest) - v prípade ekvivalentu uviesť jeho stručný opis |  |
| Sledovanie a nastavovanie vykurovacieho zariadenia cez internet z ľubovoľného počítača |  |
| Hlásič porúch cez GSM |  |
| Ovládací panel v Slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Ochrana kotla pred nízkoteplotnou koróziou |  |
| Lambda sonda na sledovanie zvyškovéhokyslíka |  |
| Odťahový ventilátor s variabilnými otáčkami zabezpečujúci optimálny ťah komína |  |