

BI.271.11.2017

Dotyczy: zamówienie publiczne pn. „Modernizacja energetyczna Zespołu Szkół Nr 2”

W związku z pytaniami, jakie wpłynęły do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja energetyczna Zespołu Szkół Nr 2” zamawiający udziela następujących odpowiedzi.

Pytanie

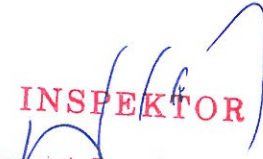
w związku z opublikowaniem ogłoszenia z dnia 02.08.2017r., zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że zaproponowane rozwiązanie kotła na biomasę stanowią parametry minimalne jak niżej:

L.p.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Typ kotła	Kocioł na paliwo stałe
2	Typ paliwa	Pelet drzewny klasy ENplus-A1
3	Wymiennik	Trójciągowy płomienicowo płomieniówkowy leżący poziomo, nasadzony na palenisko
4	Znamionowa moc cieplna dla paliwa znormalizowanego M35	Nie mniej niż 220 kW
5	Minimalna moc cieplna Q_{min}	Nie więcej niż 60 kW
6	Sprawność kotła przy pełnym obciążeniu	Nie mniej niż 92 % potwierdzona przez certyfikowaną jednostkę badawczą : TÜV
7	Średnioroczna sprawność kotła zgodnie z wytycznymi dyrektywy UE 2015/1189 tzw. „Ekoprojektu”	Nie mniej niż 79 % potwierdzona przez certyfikowaną jednostkę badawczą : TÜV
8	Maksymalne ciśnienie robocze	do 3 bar
9	Klasa kotła wg EN 303-5	Nie niższa niż 5 potwierdzona przez certyfikowaną jednostkę badawczą : TÜV
10	Parametry emisji przy 13 % nadmiarze tlenu	CO nie więcej niż 42 mg/m ³ NO _x nie więcej niż 91 mg/m ³ OCG nie więcej niż 7 mg/m ³

		Pył nie więcej niż 8 mg/m ³ potwierdzone przez certyfikowaną jednostkę badawczą : TÜV
11	Certyfikacja	Wymagane oznaczenie symbolem CE
12	Max temp. na zasilaniu	Do 100 °C
13	Minimalna temp. na powrocie do kotła	Nie mniej niż 65 °C
14	Ruszt	schodkowy ruszt ruchomy paleniska
15	Pojemność wodna kotła	Min. 750 l
16	Opory w kotle po stronie wodnej (różn. 20 K)	Nie więcej niż 550 Pa
17	Odpopielanie komory spalania i wymiennika	Automatyczne kontrola poziomu popiołu w popielniku z barierą fotoelektryczną na podczerwień
18	Rozpalanie	automatyczne rozpalanie dmuchawy elektrycznej
19	Palenisko	- Palenisko wykonane z materiałów szamotowych - Optymalizacja procesu spalania oparta na pomiarze prądu jonizacji - Recykulacja spalin - Wentylator spalin sterowany przetwornicą częstotliwości - Kocioł przygotowany pod rezerwowo palnik gazowy lub olejowy - Certyfikowane przeciwpożarowo urządzenie do wbudowania w kanał opadowy
20	Podajnik paliwa	Automatyczne podawanie paliwa z czujnikiem cofania ognia i termicznym zaworem gaśniczym, Podajnik spiralny z własnym napędem
21	Awaryjny układ chłodzenia kotła	Wymiennik zabezpieczony poprzez wewnętrzny układ chłodzenia awaryjnego

Odpowiedź

Parametry kotła na biomasę powinny być zgodne z parametrami określonymi w SIWZ i projekcie.


INSPEKTOR
mgr inż. Eugeniusz Wiluk