

Ostróda 27.03.2024r.

Poniżej przedstawiam odpowiedzi na pytania do zadania pod nazwą „BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ WYSOKOTEMPERATUROWEJ O MOCY 9,9 MW”:

Proszę o enumeratywne wskazanie parametrów równoważności dla kotła i palnika wraz z wartościami minimalnymi i maksymalnym wg których Zamawiający będzie oceniał równoważność.

Dla przykładu może to być np. sprawność, temperatura czy ciśnienie.

Kocioł :

1. Moc kotła w paliwie : 9,8 – 9,9 MW
2. Sprawność przy pełnej mocy (100%) i temp. 140 st.C : powyżej 89 %
3. Pojemność wodna kotła : powyżej 19,0 m³
4. Możliwość pracy kotła przy temp. 150 st.C
5. Gwarancja Producenta na korpus min. 60 miesięcy, automatyka min. 24 miesiące
6. Wyposażenie kotła w fabryczne pomosty robocze
7. Brak wymogu minimalnego przepływu wody grzewczej przez kocioł
8. Konstrukcja komory nawrotnej oraz przepust palnika chłodzone wodą
9. Pomiary emisji wykonywane przy 100% obciążenia zgodne z obowiązującymi przepisami
10. Izolacja kotła o grubości min. 100 mm
11. Czas rozruchu od stanu zimnego do pełnej mocy max 60 min.

Palnik :

1. Dopasowany do mocy i oporów kotła oraz ekonomizera
2. Modulowany z falownikiem
3. Z obudową tłumiącą min. 20dB(A)
4. emisja NO_x podana w mg/m³(n) w odniesieniu do 3% O₂, wyliczone jako NO₂ w suchych spalinach, NO_x < 100 mg/m³

W związku z powyższym:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań technicznych innych niż te opisane w dokumentacji przetargowej, umożliwiających uzyskanie efektu zamierzonego i opisanego w SIWZ?

Nie dopuszczamy zmian.

Ponadto:

2. Ze względu na duże rozbieżności w otrzymanych danych w stosunku do Dokumentacji Technicznej proszę o potwierdzenie parametrów:
 - Jaką wartość opałową gazu w kWh/m³ należy przyjąć do doboru palnika i ścieżki gazowej,
 - Ciśnienie gazu przed ścieżką gazową,
 - Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa na kotle,
 - Wymagany zakres sprawność przy mocy nominalnej (przy 100% obciążenia):
 - Jeżeli wymagana sprawność ma być >89% to nie ma potrzeby stosowania ekonomizera, proszę o potwierdzenie zakresu np. >89% i nie mniej niż XX,X%
 - Nastawa STB prosba o sprecyzowanie
 - nieścistości:
 - w odpowiedzi nr 13. Jest opisane STB 140,
 - w odpowiedzi nr 11 pkt. 4 Możliwość pracy kotła przy temp. 150 st.C

- w odpowiedzi nr 11 pkt. 2 sprawność przy pełnej mocy przy temp. 140 st.C - czy chodzi o temperaturę na wyjściu z kotła ? (przy nastawie STB 150 lub 140 jest to niemożliwe),

- wartość opałowa gazu wynika z definicji właściwości gazu ziemnego wysokometanowego grupy E
 - ciśnienie gazu średnie – zgodnie z Warunkami przyłączenia do sieci gazowej – załączone do PT
 - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do rys. K-4 – załączone do PT
 - Zamawiający wymaga zaoferowania kotła z ekonomizerem
 - wymagana sprawność jak we wcześniejszej odpowiedzi
 - nastawa STB 140 st.C
 - kocioł ma mieć potencjalną możliwość pracy przy zmienionej nastawie STB na 150 st.C
 - kocioł o odpowiednio dużej pojemności wodnej może pracować przy 140 st.C z nastawą STB 150 st.C
3. Palnik ... z obudową tłumiącą min. 20dB(A) – proszę o wyjaśnienie konieczności stosowania wspomnianej obudowy tłumiącej o takich parametrach. Jeżeli jest określony dopuszczalny poziom hałasu w odległości 1m od tego urządzenia proszę o podanie tej wartości.

Zamawiający wymaga zastosowania obudowy tłumiącej o tłumieniu min. 20dB(A) – oczekuje takiego obniżenia hałasu palnika.