



GM.271.21.2022

Dotyczy: Wymiany i modernizacji centralnego ogrzewania w Szkole Podstawowej nr 3

W związku z następującymi zapytaniami Wykonawców:

1. Zamawiający w dokumentacji określił konkretnego producenta i typ kotłów jakie mają zostać zainstalowane. Czy Zamawiający dopuszcza zamianę kotła na innego producenta ?

Udzielam następujących wyjaśnień:

Ad. 1. Zgodnie z opisem technicznym pkt 19.0. oraz wymaganymi parametrami dotyczącymi przedmiotowych kotłów kondensacyjnych.*19.0. Uwaga dodatkowa*

Przedstawione rozwiązania techniczne stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia, który zastępuje zestaw obiektywnych cech jakościowych i technicznych. W/w rozwiązania techniczne, nazwy własne są zatem szczególną postacią obowiązku opisywania przedmiotu zamówienia stosowaną ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia. Wykonawca może zastosować urządzenia i materiały, które będą posiadały równoważne cechy jakościowe i techniczne do cech urządzenia i materiału wskazanego w projekcie oraz będą posiadały stosowne aprobaty techniczne uprawniające je do stosowania w budownictwie.

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁA KONDENSACYJNEGO O MOCY 170 kW	
OPIS WYMAGAŃ	PARAMETRY WYMAGANE
Typ kotła	Kondensacyjny, stojący
Płaszcz zewnętrzny kotła	Stal czarna
Wymiennik spaliny-woda	Stal nierdzewna o podwyższonej zawartości molibdenu i tytanu (nie gorsza niż 1.4571)
Palnik	Gazowy, promiennikowy, modulowany w zakresie 20 – 100 %
Znamionowa maksymalna moc kotła przy Tz/Tp 80/60 °C	Nie mniejsza niż 165 kW i nie większa niż 176 kW
Dopuszczalna temperatura robocza	Nie mniej niż 95 °C
Dopuszczalna temperatura na zasilaniu	Nie mniej niż 110 °C
Dopuszczalne ciśnienie robocze	Nie mniejsze niż 6 bar
Pojemność wodna kotła	Nie mniejsza niż 290 litrów i nie większa niż 310 litrów
Minimalny przepływ wody grzewczej i zastosowanie pompy obiegu kotła i sprzęgła hydraulicznego	Brak min. przepływu, brak wymogu stosowania pompy kotłowej i sprzęgła hydraulicznego
Opory przepływu po stronie wody grzewczej przy 80/60°C ΔT=20K	Nie większe niż 4 mbar
Temperatura na powrocie kotła (wartość minimalna)	Brak min. temp. powrotu
Sprawność znormalizowana przy Tz/Tp 75/60 °C (Hs)	Nie mniejsza niż 95,0%
Sprawność znormalizowana przy Tz/Tp 40/30 °C (Hs)	Nie mniejsza niż 97,0%
Masa całkowita kotła z obudową i automatyką (bez wody)	Nie większa niż 410 kg
Poziom ciśnienia akustycznego 1 m przed kotłem (obciążenie pełne)	Nie większe niż 52 dB(A)
Ciśnienie tłoczenia na króćcu spalin	Nie mniejsze niż 70 Pa
Certyfikacja produktu	Wymagane oznaczenia symbolem CE
Zdalny nadzór nad kotłownią	Załączanie i nadzorowanie kotłowni oraz odbiór informacji o usterce przez sieć Internet oraz smartfon z systemem Android oraz iOS
Gwarancja producenta na korpus kotła	Nie krótsza niż 60 miesięcy

BURMISTRZ
mgr inż. Leszek Dzierżewicz