

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Dostawa z montażem i uruchomieniem 2 szt. pompy ciepła powietrze-woda przeznaczonych do podgrzewu wody w instalacji centralnego ogrzewania (CO) oraz ciepłej wody użytkowej (CWU) w dwóch lokalach mieszkalnych przy ulicy Olszankowej w Legionowie o powierzchni 45 m² i 27 m² o następujących parametrach:

1. Wymagana temperatura zasilania 55 C lub więcej. Urządzenie będzie współpracować z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
2. Minimalna pojemność bufora na C.O. wynosi 100 litrów.
3. Znamionowa moc cieplna dla klimatu umiarkowanego co najmniej 6 kW.
4. Moduły hydrauliczne lub wyposażenie instalacji muszą zawierać m.in pompy obiegowe CO, filtry magnetyczne, naczynia przeponowe, zawory bezpieczeństwa, zawory odcinające oraz zawory zabezpieczające przed zamarznięciem lub inne urządzenie spełniające te funkcje zalecane przez producenta pompy ciepła.
5. Klasa energetyczna (podana na etykiecie energetycznej urządzenia) dla klimatu umiarkowanego i temperatury wody +35 st. C nie niższa niż A+++.
6. Poziom ciśnienia akustycznego (podany na etykiecie energetycznej urządzenia) dla jednostki zewnętrznej nie więcej niż 62 dB.
7. Urządzenie zasilane prądem 3 fazowym.
8. Czas reakcji serwisu w przypadku wystąpienia awarii w sezonie grzewczym; od poniedziałku do piątku w godzinach 8 -16 nie dłuższy niż 4 godziny, a w pozostałych dniach w tym soboty, niedziele oraz dni wolne od pracy w czasie nie dłuższym niż 24 godzin. W okresie nie będącym sezonem grzewczym czas relacji można wydłużyć do 3 dni.
9. Demontaż istniejącego źródła ciepła na paliwa stałe.
10. Montaż urządzenia: kompletna usługa wraz ze wszystkimi materiałami montażowymi, polegająca na zainstalowaniu i uruchomieniu pomp ciepła powietrze-woda. Należy uwzględnić doprowadzenie zasilania elektrycznego do pompy ciepła od skrzynki elektrycznej oraz niezbędne modyfikacje w istniejących systemach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
11. Urządzenia muszą posiadać system ochrony przeciw zamarzaniu i być wyposażone w dodatkowy ogrzewacz elektryczny.
12. Oferowane urządzenia są fabrycznie nowe.

13. Gwarancja co najmniej 2 lata. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne przeglądy pomp ciepła. Wszelkie koszty przeglądów gwarancyjnych urządzeń i instalacji w okresie obowiązywania gwarancji pokrywa Wykonawca

14. Urządzenia muszą znajdować się na liście zielonych urządzeń i materiałów Instytutu Ochrony Środowiska w dziale Pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej dostępnej na stronie internetowej [lista-zum](#)

Do oferty należy dołączyć dokumentację techniczną potwierdzającą spełnienie powyższych wymagań, w tym etykiety energetyczne urządzeń.