

Gmina Wierzbica
Ul. Kościuszki 73
26-680 Wierzbica
(nazwa i adres Zamawiającego)

Pytania dotyczące postępowania przetargowego „Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Gminie Wierzbica” – POMPY CIEPŁA.

1. **W dokumentacji projektowej COP pomp ciepła określono wg normy EN 255, która od pewnego czasu nie obowiązuje. Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o podanie minimalnego COP dla pomp ciepła objętych postępowaniem przetargowym wg obowiązującej normy.**

Pompy są zaprojektowane zgodnie z obowiązującą normą PN 14511.

2. **Zwracam się do Zamawiającego z podaniem kryteriów równoważności dla zastosowanych w dokumentacji projektowej urządzeń. W dokumentacji projektowej widnieje następujący zapis: „Dobrane w projekcie urządzenia i materiały z ewentualnym wskazaniem typu urządzenia marki czy producenta zostały dobrane celem rzetelnego opracowania Projektu. Projektant nie miał na celu wyeliminowania konkurencji oraz oświadcza że możliwe jest przyjęcie innych urządzeń i materiałów zamiennych pod warunkiem zachowania ich parametrów równoważnych”, natomiast nie określono kryteriów równoważności dla alternatywnych rozwiązań. Istnieje ryzyko, że tylko jeden producent posiada w ogólnodostępnej ofercie (produkty nie wykonywane na zamówienie) urządzenia zgodne z dokumentacją projektową co jest niezgodnie z Prawem Zamówień Publicznych. Obecni na rynku producenci pomp ciepła (z wyłączeniem dostawcy zaprojektowanego urządzenia) mogą spełnić jedynie pojedyncze wymagania dokumentacji projektowej jednak nie są w stanie spełnić wszystkich wymagań łącznie. W głównej mierze chodzi o spełnienie wymagania aby pompa ciepła na zasilaniu osiągała temperaturę 73 stopni, a także aby moc pojedynczej jednostki w zależności od obiektu wynosiła odpowiednio 132 kW (moc pojedynczej pompy w układach kaskadowych) oraz 156 kW w obiektach z zaprojektowaną pojedynczą pompą ciepła. Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji czy na rynku w ogólnodostępnej sprzedaży są urządzenia spełniające powyższe parametry łącznie, a także inne wymagania dokumentacji projektowej nie przytoczone w niniejszym pytaniu ?**

Zamawiający informuje, że parametry równoważności dla pomp ciepła wskazane w zał. nr 6 do SIWZ spełnia wiele firm produkujących pompy ciepła w zakresie parametrów, co najmniej takich, jak te ujęte w SIWZ, są to firmy np. HOVAL, BUDERUS, VIESSMANN, DAIKIN, SCHECO AG, COMBITHERM, POLARTECH.

3. **W nawiązaniu do powyższego pytania zwracam się do Zamawiającego z zapytaniem czy dopuści zastosowanie większej liczby jednostek pomp ciepła w danych obiektach niż przewidziano w dokumentacji projektowej tj. rozwiązania oparte na kaskadach pomp ciepła ? Kaskady kilku dwusprężarkowych pomp ciepła zapewnią lepsze dostosowanie mocy instalacji grzewczej do aktualnego zapotrzebowania budynku, co będzie miało korzystny wpływ na żywotność instalacji oraz obniżenie kosztów eksploatacyjnych instalacji. Sumaryczna moc pomp ciepła składających się na kaskadę byłaby oczywiście nie mniejsza niż moc instalacji wymagana w dokumentacji projektowej.**

Zamawiający nie dopuści zastosowania większej liczby jednostek pomp ciepła.

4. **Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne dopuści pompy ciepła, których maksymalna temperatura zasilania wynosi 70 stopni (+/-2 stopnie) ? Niniejsze pytanie jest ściśle związane z pytaniem nr 2 i brakiem określenia kryteriów równoważności dla projektowanych rozwiązań.**

- *Zamawiający dopuszcza max. temperatury na górnym źródle 68 stopni – 73 stopnie. Wykonawca jest zobowiązany stosować parametry określone normą PN14511.*

Wójt Gminy Wierzbica

/-/ Zdzisław Dulias