



Zespół Szkół w Tułowicach

ul. Zamkowa 15, 49-130 Tułowice



Centrala tel. 077 46 00 153 fax. 077 42 77 037 Sekretariat tel. 077 42 77 036 Księgowość 077 42 77 042
Internat tel. 077 46 00 148 Kier. Internatu 077 42 77 039 Pływalnia tel. 077 46 00 515 Dysp. Ob. Sportowych 077 42 77 040
www.tltulowice.pl e-mail: sekretariat@tltulowice.pl

DG.26.02.2014

Tułowice, dn. 30 stycznia 2014r.

PYTANIA do treści SIWZ

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zamówienia pn.:

„Przebudowa kotłowni i montaż pomp ciepła dla internatu i szkoły w Zespole Szkół w Tułowicach”

Na podstawie art. 38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych do Zamawiającego wpłynęło pytanie do treści SIWZ:

- 1. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie 2.6 Wymagania szczegółowe zawarto zapisy określające wymagane parametry techniczne dla pomp ciepła. Sformułowanie wymogów technicznych urządzeń w sposób przedstawiony w specyfikacji faworyzuje jednego producenta urządzeń tj. NIBE i w sposób rażący narusza art. 7 oraz art. 29 ust. 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Proszę o jasne i precyzyjne sformułowanie realnych warunków równoważności dla zaproponowanych urządzeń poprzez ograniczenie liczby parametrów do najistotniejszych, tj. moc grzewcza oraz współczynnik COP oraz wprowadzenia 10% tolerancji względem urządzenia przykładowego.

ODPOWIEDŹ:

P1 (pałac-internat):

1. Kaskada trzech pomp ciepła (moc pojedynczej pompy ciepła musi mieścić się w granicach od 40kW do 80kW).
2. Sumaryczna moc 180kW. Dopuszczalna tolerancja mocy $\pm 5\%$.
3. Dwusprężarkowa konstrukcja każdej pompy.
4. Współczynnik efektywności COP wg EN 14511 dla parametrów B0/W35 musi być większy lub równy 4,1.
5. Wbudowany moduł „miękkiego startu”, który ogranicza prąd rozruchowy.
6. Osiągana temperatura na zasilaniu $+65^{\circ}\text{C}$.
7. Możliwość zdalnej komunikacji w celu odczytu parametrów pracy pompy.

P2 (szkoła):

1. Kaskada dwóch pomp ciepła (moc pojedynczej pompy ciepła musi mieścić się w granicach od 40kW do 60kW).
2. Sumaryczna moc 100kW. Dopuszczalna tolerancja mocy $\pm 5\%$.
3. Dwusprężarkowa konstrukcja każdej pompy.
4. Współczynnik efektywności COP wg EN 14511 dla parametrów B0/W35 musi być większy lub równy 4,1.
5. Wbudowany moduł „miękkiego startu”, który ogranicza prąd rozruchowy.
6. Osiągana temperatura na zasilaniu $+65^{\circ}\text{C}$.
7. Możliwość zdalnej komunikacji w celu odczytu parametrów pracy pompy.

P3 (hala sportowa):

1. Kaskada trzech pomp ciepła (moc pojedynczej pompy ciepła musi mieścić się w granicach od 40kW do 80kW).
2. Sumaryczna moc 180kW. Dopuszczalna tolerancja mocy $\pm 5\%$.
3. Dwusprężarkowa konstrukcja każdej pompy.
4. Współczynnik efektywności COP wg EN 14511 dla parametrów B0/W35 musi być większy lub równy 4,1.
5. Wbudowany moduł „miękkiego startu”, który ogranicza prąd rozruchowy.
6. Osiągana temperatura na zasilaniu $+65^{\circ}\text{C}$.
7. Możliwość zdalnej komunikacji w celu odczytu parametrów pracy pompy.

Automatyka musi realizować założenia projektowe

2. **W związku z wprowadzeniem normy PN-EN 14511, norma PN-EN 255, na którą powołuje się projektant przy określaniu parametrów pomp ciepła, przestała być obowiązująca.**

Proszę o określenie żądanych parametrów pomp ciepła w odniesieniu do normy obowiązującej.

ODPOWIEDŹ:

Współczynnik efektywności COP wg EN 14511 dla parametrów B0/W35 musi być większy lub równy 4,1.

DYREKTOR
Zespołu Szkół w Tłowicach
mgr Adam Smicki