

WYKONAWCY

**Dotyczy: zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie:
„Termomodernizacja Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach”.**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) udzielam odpowiedzi na pytania przesłane drogą elektroniczną w dniu 13 listopada 2020r.:

Treść pytań i odpowiedzi:

Pytanie 1

Proszę o potwierdzenie iż Zamawiający jako rozwiązanie równoważne dopuszcza do zastosowania pompy ciepła połączone w kaskadzie o łącznej mocy dla budynku GOK WALCE 125,73 kW w B0W55 wg EN 14511. Z parametrami solanki (dolne źródło): $-5\div 20^{\circ}\text{C}$. Optymalnym rozwiązaniem dla instalacji większej mocy jest połączenie urządzeń w układy kaskadowe, dzięki czemu mamy możliwość wykorzystania w zależności od zapotrzebowania mocy jednej, dwóch bądź też trzech pomp – ponadto w przypadku pracy poszczególnych pomp również hałas będzie znacznie niższy. Również w przypadku usług serwisowych jednej jednostki pozostałe mają możliwość dalszej pracy.

Odpowiedź: Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do projektowanych (o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych), w tym kaskady pomp ciepła zamiast jednej pompy ciepła, pod warunkiem spełnienia wymaganych minimalnych parametrów równoważności określonych w projekcie:

- pompa 2-sprężarkowa
- dolne źródło - solanka
- wykonanie wewnętrzne
- 2 poziomy mocy
- moc grzewcza/ współczynnik wydajności COP przy B0/W55: 129,6 kW/ 3,1 wg EN 14511
- zasilanie wody grzewczej: $20\div 62\pm 2^{\circ}\text{C}$
- parametry solanki (dolne źródło): $-5\div 25^{\circ}\text{C}$
- minimalne stężenie nośnika ciepła źródła dolnego (temperatura zamarzania -13°C): 25% (W razie potrzeby zakres stosowania można rozszerzyć do temperatury solanki na wlocie na poziomie -10°C . W takim przypadku minimalne stężenie solanki powinno wynosić 30% (temperatura zamarzania -17°C)).
- swobodna kompresja pompy obiegowej solanki (stopień max.): 63 000 Pa
- max. przepływ nośnika ciepła źródła górnego/ opory hydrauliczne skraplacz: 17,9 m³/h/ 7800 Pa
- min. przepływ nośnika ciepła źródła górnego/ opory hydrauliczne skraplacz: 11,4 m³/h/ 3000 Pa (przy B0...-3/W55...45)

- min. przepływ nośnika ciepła źródła dolnego/ opory hydrauliczne parownik: 27,3 m³/h/ 21800 Pa (przy B0...-3/W55...45)
- poziom mocy akustycznej: 70 dB(A)
- poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1 m (wewnątrz): 55 dB(A)
- przyłącza górnego źródła ciepła: R 2 1/2"
- przyłącza dolnego źródła ciepła: R 3"
- czynnik chłodniczy: R410A, 19,5 kg
- pojemność wodna urządzenia: 26 l
- napięcie zasilania sprężarek/ zabezpieczenie: 3/N/PE~400V, 50Hz/ C100A
- napięcie zasilania sterownia/ zabezpieczenie: 1/N/PE~230V, 50Hz/ C13A
- znamionowy pobór mocy przy B0/W35/ max. pobór mocy: 30,0/ 57,5 kW
- pobór mocy grzałki karteru sprężarki: 150 W
- zabezpieczenie przed zamrażaniem wody w urządzeniu
- zintegrowany sterownik
- zintegrowany pomiar wytworzonej energii cieplnej (c.o./c.w.u.).

Wójt Gminy Walce

Marek Śmiech