

Pytania i odpowiedzi do Zapytania ofertowego 17/KPO/2025 na wyłonienie Wykonawcy zamówienia pn.: „Dostawa agregatu wody lodowej”

Pytanie nr 1:

Szczegółowe zestawienie armatury oraz urządzeń, które należy dostarczyć

Odpowiedź nr 1:

Poniżej przedstawiamy szczegółowe zestawienie:

1. Zawór kulowy kołnierzowy DN100 - 20 szt.
2. Zawór kulowy kołnierzowy DN200 - 12 szt.
3. Zawór kulowy kołnierzowy DN125 - 2 szt.
4. Zawór kulowy kołnierzowy DN150 - 13 szt.
5. Zawór zwrotny kołnierzowy DN150 - 2 szt.
6. Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN100 - 3 szt.
7. Zawór trójdrogowy DN80 z siłownikiem = 3 szt.
8. Filtr siatkowy kołnierzowy DN80 z siatką nierdzewną - 3 szt.
9. Pompa obiegowa - 3 szt.
10. Pompa obiegowa = 2 szt..
11. Filtrodmulnik magnetyczny ze stali nierdzewnej - 1 szt.
12. Sprzęgło hydrauliczne - 1 szt.
13. Rura stalowa czarna bez szwu DN350 6 mb
14. Rura stalowa czarna bez szwu DN200 80 mb
15. Rura stalowa czarna bez szwu DN150 30 mb
16. Rura stalowa czarna bez szwu DN100 30 mb
17. Rura stalowa czarna bez szwu DN20 12 mb
18. Kompensator mieszkowy kołnierzowy DN150 - 4 szt..
19. Odpowietrznik - 8 szt.
20. Zawór DN20 gw/gw - 15 szt.
21. Manometr glicerynowy tarczowy 0-10bar - 15 szt.
- T Termometr tarczowy -20C...60C -18 szt.
- Pi Przetwornik ciśnienia 1/2" 4...20mA - 8 szt.

Ti Czujnik temperatury Pt100 z przetwornikiem 4...20mA -20...100C - 16 szt.

25. Chiller 502,5kW -1 szt.

26. Dry cooler - 1 szt.

27. Zawór równoważący DN150 kotłownicowy kvs=404, 3 - 2 szt.

28. Naczynie zbiorcze 80dm³ - 3 szt.

29. Naczynie zbiorcze 50dm³ - 1 szt.

30. Zawór bezpieczeństwa 3bar DN25 - 2 szt.

31. Zawór bezpieczeństwa 3bar DN20 - 1 szt.

Pytanie nr 2:

Czy instalacja znajduje się tylko na poziomie dachu? jaki to poziom?

Odpowiedź nr 2:

Tylko na dachu, poziom dachu +16,25m

Pytanie nr 3:

Zakres montażu izolacji- czy wszystkie rurociągi mają być izolowane?

Odpowiedź nr 3:

Tak, wszystkie rurociągi mają być izolowane

Pytanie nr 4:

Przywołany w projekcie producent agregatów wody lodowej Clint produkuje urządzenia na czynniku R452B, który ma taki sam GWP (675) jak czynnik używany przez innych producentów R454B, czy dopuszczacie państwo stosowanie równoważnego czynnika chłodniczego?

Odpowiedź nr 4:

Dopuszczamy czynnik o właściwościach zgodnych i/lub równoważnych, jednak nie dopuszczamy czynników o właściwościach wybuchowych.

Pytanie nr 5:

Podana w przetargu max wysokość agregatu to 1,5m(?!), podczas gdy przywołane urządzenie marki Clint ma wys. 2,1m?, czy dopuszczacie państwo urządzenia o wysokości do 2,5 m?

Odpowiedź nr 5:

Nie ma takiego zapisu w odniesieniu do agregatu w zapytaniu ofertowym.

Pytanie nr 6:

Czy oświadczenie o pracy urządzenia to temperatury zewnętrznej -20 C jest wystarczające?

Odpowiedź nr 6:

Praca do -20C powinna być potwierdzona w ofercie i doborze agregatu, tj. załączonej specyfikacji technicznej i/lub opisie technicznym i/lub opisie funkcjonalnym.

Pytanie nr 7:

Układ pracuje ze sprzęgłem. Czy sterownik agregatu ma kontrolować pompy w obiegu pierwotnym jak i wtórnym?

Odpowiedź nr 7:

Pompy będą sterowane z naszego sterownika.

Pytanie nr 8:

Czy mamy realizować zmienny przepływ przez parownik agregatu, czyli realizować oszczędności pompowania nawet -80% względem układu staoprzepływowego?

Odpowiedź nr 8:

Nie

Pytanie nr 9:

Jak jest pojemność zbiornika buforowego?

Odpowiedź nr 9:

Pojemność zbiornika wynosi 5m³

Pytanie nr 10:

Jaki może być minimalny rozstaw lamel dry coolera – w zapytaniu piszecie państwo o 4 mm, ale z czego wynika konieczność tak dużego rozstawu (praktycznie 100% urządzeń stosowanych na rynku ma rozstaw max 3 mm)?

Odpowiedź nr 10:

Wymagamy 4mm ze względu na utrzymanie czystości

Pytanie nr 11:

Czy podane parametry poboru mocy elektrycznych urządzeń są max. akceptowalnymi wartościami?

Odpowiedź nr 11:

Tak

Pytanie nr 12:

W nawiązaniu do zapytania ofertowego dotyczącego zamówienia pn. „Dostawa agregatu wody lodowej” zwracam się z uprzejmą prośbą o podanie parametrów wyjściowych do doboru agregatu wody lodowej:

- przepływ medium (95 m³/h jak drycooler?), tak, 95m³/h

- temp. wejściowa - ? 12st C

- temp. wyjściowa z agregatu -? 7st C

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający poniżej wskazuje parametry doboru agregatu wody lodowej:

- przepływ medium - 95m³/h
- temp. wejściowa - 12st C
- temp. wyjściowa z agregatu - 7st C

Jednocześnie podkreślamy, że wszystkie informacje dot. przedmiotu zamówienia znajdują się w pkt. V zapytania ofertowego. Proszę o dokładne zapoznanie się z treścią zapytania ofertowego.

Pytanie nr 13:

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie czynnika chłodniczego R32 w agregacie wody lodowej?

Odpowiedź nr 13:

Dopuszczamy czynnik o właściwościach zgodnych i/lub równoważnych, jednak nie dopuszczamy czynników o właściwościach wybuchowych.

Pytanie nr 14:

Czy wymagana wartość ciśnienia akustycznego 66 dB(A) dla drycoolera podano dla 10m?

Odpowiedź nr 14:

Tak, zgodnie z EN13487

Pytanie nr 15:

Zamawiający wpisał w zapytaniu: drycooler o wymaganej mocy chłodniczej równej mocy nowego agregatu (502,5kW). Z podanych temperatur i przepływu uzyskana moc będzie zależna od zastosowanego stężenia glikolu propylenowego, wg wymagań chillera stężenie między 30%(~1039kW) a 40%(~996 kW). Zatem albo przepływ, albo różnica temperatury jest błędnie podana w zapytaniu. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź nr 15:

Zamawiający wyjaśnia, że należy zastosować drycooler spełniający założenia podane w zapytaniu tj.:

- Przepływ wody lodowej: 94m³/h
- Temperatura powietrza na wejściu: 5stC
- Temperatura cieczy na wejściu: 25stC
- Temperatura cieczy na wyjściu: 14,8stC
- Spadek ciśnienia cieczy maksymalnie: 85kPa