

Zamek Królewski w Warszawie - Muzeum  
Rezydencja Królów i Rzeczypospolitej  
00-277 Warszawa, Plac Zamkowy 4  
NIP 5260001312 REGON: 000860582

Warszawa, dnia 8.04.2024 r.



Sygn. ZN.26.1.3.2024

dot. Postępowania na „Dostawę i uruchomienie dwóch fabrycznie nowych central wentylacyjnych”

Zamek Królewski w Warszawie – Muzeum, Rezydencja Królów i Rzeczypospolitej, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), uprzejmie informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania, których treść wraz z odpowiedziami zamieszczamy poniżej:

Pytanie 1

Jaka jest wymagana ilość powietrza świeżego?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga minimum 20 % świeżego powietrza.

Pytanie 2

Jaki należy przyjąć spręż dyspozycyjny centrali wentylacyjnej? Czy np. 500 Pa dla zapewnienia szerszego zakresu regulacji wydajności urządzenia?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że należy przyjąć minimum 350 Pa.

Pytanie 3

Czy centrala wentylacyjna zgodnie z wymogami prawa budowlanego ma spełniać wymóg niskiej energochłonności wentylatora (SFP) poniżej 1,25 kw/(m<sup>3</sup>.s) przy wymaganej wydajności nawiewu - 6000 m<sup>3</sup>/h i sprężu dyspozycyjnym 500 Pa

Odpowiedź

Centrala wentylacyjna powinna spełniać wymogi obecnie obowiązujących przepisów.

Pytanie 4

Proszę o potwierdzenie dokładności regulacji parametrów powietrza – temperatura +/- 2 stC, wilgotność - +/- 5%.

#### Odpowiedź

Zamawiający potwierdza dokładność regulacji parametrów powietrza - temperatura +/- 2 stC, wilgotność- +/- 5%.

#### Pytanie 5

Czy dla ujednoczenia standardów komunikacyjnych urządzeń, nawilżacz powinien również zawierać tak jak centrala wentylacyjna i agregat skraplający - zawierać „wielofunkcyjny układ sterowania zapewniający komunikację z systemem BMS wg. Protokołu ModBus i BACNet”?

#### Odpowiedź

Nawilżacz powinien zawierać wielofunkcyjny układ sterowania zapewniający komunikację z systemem BMS wg. Protokołu ModBus i BACNet.

#### Pytanie 6

Czy dla zapewnienia precyzyjnej regulacji temperatury nawiewu - nagrzewnica elektryczna ma mieć płynną regulację mocy?

#### Odpowiedź

Nagrzewnica elektryczna powinna mieć płynną regulację mocy.

#### Pytanie 7

Czy agregat skraplający ma być wyposażony w fabrycznie wbudowany panel obsługowy z możliwością prowadzenia nastaw i lokalnego odczytu parametrów pracy?

#### Odpowiedź

Agregat skraplający powinien być wyposażony w fabrycznie wbudowany panel obsługowy z możliwością prowadzenia nastaw i lokalnego odczytu parametrów pracy.

#### Pytanie 8

Czy układy sterowania centrali wentylacyjnej i agregatu skraplającego mają być kompatybilne – tzn z możliwością dwukierunkowej komunikacji między sterownikiem centrali i agregatu skraplającego? – tak aby zapewnić logikę sterowania pracą agregatu skraplającego zapewniającą niższe zużycie energii elektrycznej niż układy z okablowaniem twarodrutowym (start/stop i wydajność agregatu sterowana sygnałem 0-10 V). Dwukierunkowa komunikacja zapewnia sterowanie temperaturą parowania chłodnicy w zależności od aktualnego zapotrzebowania osuszania powietrza i temperatury powietrza zewnętrznego, dzięki czemu następuje znaczne ograniczenie zużycia energii elektrycznej przez sprężarki w stosunku do układów sterowania bez dwukierunkowej komunikacji.

#### Odpowiedź

Zamawiający informuje, że układy sterowania centrali wentylacyjnej i agregatu skraplającego mają być kompatybilne.

Pytanie 9

Czy układ sterowania centrali wentylacyjnej ma reagować na alarm pracy agregatu skraplającego?

Odpowiedź

Układ sterowania centrali wentylacyjnej powinien reagować na alarm pracy agregatu skraplającego.

Pytanie 10

Czy układ sterowania centrali wentylacyjnej ma mieć możliwość zdalnego odczytu parametrów pracy agregatu skraplającego?

Odpowiedź

Układ sterowania centrali wentylacyjnej nie musi posiadać możliwości zdalnego odczytu parametrów pracy agregatu skraplającego.

Pytanie 11

Czy układ sterowania centrali wentylacyjnej ma być wyposażony w dotykowy panel sterowania z graficzną wizualizacją i parametryzacją pracy centrali wentylacyjnej, agregatu skraplającego i nawilzacza?

Odpowiedź

Układ sterowania centrali wentylacyjnej ma być wyposażony w dotykowy panel sterowania z graficzną wizualizacją i parametryzacją pracy centrali wentylacyjnej, agregatu skraplającego i nawilzacza.