

CLO/ZP/53/2019

Pytanie 1

Proszę o informację czy Zamawiający przewiduje zastosowanie chłodziw w centralach wentylacyjnych N1, N2W2 i N3W3?

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje zastosowania chłodziw – chłodzenie pomieszczeń będzie się odbywać poprzez klimatyzatory. Jeśli wymagane zastosowanie chłodziw w centralach wentylacyjnych lub kanałowych wynika z parametrów i wymagań dla urządzeń "Wielogłowicowe urządzenie typu SPECT/CT z wielorzędowym diagnostycznym tomografem komputerowym TK" , "Komora osłonna z przepływem laminarnym" lub innych będących w dostawie przez Wykonawcę, to należy przewidzieć ich montaż w systemie wentylacji.

Pytanie 2

W związku z kosztorysowym rozliczeniem robót proszę o informację w których pozycjach należy wycenić przeglądy gwarancyjne?

Odpowiedź:

W kosztach pośrednich.

Pytanie 3

Proszę o informację kto ponosi koszt materiałów eksploatacyjnych (np. filtry powietrza do central wentylacyjnych) w okresie gwarancyjnym?

Odpowiedź:

Zamawiający ponosi koszty eksploatacyjne.

Pytanie 4

Proszę o informację w których miejscach Zamawiający przewiduje montaż pomieszczeniowych czujników wilgotności. Proszę o wskazanie pozycji kosztorysowych w których należy je uwzględnić.

Odpowiedź:

Higrostaty są opisane jako kanałowe ze względu na fakt montażu ich w kanałach nawiewnych – są niezbędne do sterowania pracą nawilżacza. Czujnik wilgotności zaprojektowano jako pomieszczeniowy. Jego dokładna lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji w miejscach optymalnych dla ich funkcjonalności i zgodnie z DTR.

Czujnik wilgotności i temperatury w przedmiarze automatyki to punkt 18:

18	KNR 7-08 0104-03	Układ do pomiaru parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu - analogia czujnik wilgotności i temperatury dwa wyjścia 0-10vdc I=140	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Pytanie 5

Proszę o informację w których miejscach Zamawiający przewiduje montaż pomieszczeniowych czujników temperatury. Proszę o wskazanie pozycji kosztorysowych w których należy je uwzględnić.

Odpowiedź:

Czujnik temperatury zaprojektowano jako pomieszczeniowy. Jego dokładna lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji w miejscach optymalnych dla ich funkcjonalności i zgodnie z DTR. Pozycja kosztorysowa jak w odpowiedzi 4.

Pytanie 6

Proszę o informację na temat wymaganej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu pracowni SPECT E5/17a.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby temperatura i wilgotność w pomieszczeniu SPECT E5/17a była dostosowana do wymagań dostarczanego przez Wykonawcę urządzenia " Wielogłowicowe urządzenie typu SPECT/CT z wielorzędowym diagnostycznym tomografem komputerowym TK" oraz strzykawki automatycznej.

Pytanie 7

Proszę o informację na temat wymaganej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu laboratorium izotopowego E5/30.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby temperatura i wilgotność w pomieszczeniu laboratorium izotopowego E5/30 była dostosowana do wymagań dostarczanej przez Wykonawcę *Komory osłonnej z przepływem laminarnym, miernikiem aktywności bezwzględnej wraz z drukarką oraz pozostałych urządzeń przewidzianych dla ww. pomieszczenia zgodnie z dokumentacją budowlaną.*

Pytanie 8

Czy Zamawiający przewiduje montaż nawiewników lub wywiewników wyposażonych w filtry HEPA?

Odpowiedź:

Jeśli z wymagań dla urządzeń dostarczanych przez Wykonawcę wynikać będzie konieczność zastosowania filtrów HEPA, to należy je zastosować. Wymagania sanitarne ani ochrony radiologicznej nie nakładają konieczności zastosowania filtrów HEPA z wyjątkiem wbudowanych filtrów w komorę gorącą. Należy w takim przypadku uwzględnić odpowiednio wysoki spręż w centrali.

Pytanie 9

Proszę o informację czy Zamawiający przewiduje zastosowanie płaszcza z blachy ocynkowanej na przewodzie czepnym central N1, N2W2 oraz N3W3 prowadzonym na zewnątrz, podłączanym do istniejących kanałów wentylacyjnych na dachu?

Odpowiedź:

Tak, kanały prowadzone na zewnątrz należy wykonać w płaszczu z blachy ocynkowanej.

Pytanie 10

Czy urządzenia klimatyzacyjne należy wyposażyć w automatykę umożliwiającą wpięcie do systemu BMS? Jeżeli tak, proszę o podanie protokołu komunikacyjnego.

Odpowiedź:

Opis funkcjonalności został opisany w załączniku nr 12 do SIWZ w "Projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji wraz z automatyką zintegrowaną z BMS". Układ BMS został zaprojektowany tylko na potrzeby instalacji wentylacji. W projekcie nie zakładano podłączenia instalacji klimatyzacji do systemu BMS.

Pytanie 11

Czy Zamawiający przewiduje zastosowanie grzejników higienicznych z gładką płytą czołową?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga zastosowania gładkich płyt czołowych w grzejnikach higienicznych

Pytanie 12

Prosimy o podanie wytycznych dla parametrów powietrza dla pomieszczenia SPECT E5/17a.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią z pkt 6.

Pytanie 13

Prosimy o potwierdzenie krotności wymian powietrza dla pomieszczeń.

Odpowiedź:

Wymagania minimalne z punktu widzenia sanitarno-higienicznego ochrony radiologicznej zostały podane w tabeli pt. Bilans powietrza wentylacyjnego. Jeśli z wymagań dostarczanych przez Wykonawcę urządzeń wynikać będą inne parametry to należy dostosować wymagania dla urządzeń. Krotność wymian nie może być niższa niż podana w bilansie przewidzianym w dokumentacji projektowej..

Pytanie 14

Czy w przypadku konieczności utrzymywania wilgotności w pomieszczeniu SPECT w określonych wartościach, Zamawiający dopuszcza zastosowanie układu osuszania tj. chłodnicy w centrali oraz ewentualnie zwiększenia jej wydajności?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią w pkt.1.

Jeśli z wymagań urządzeń zajdzie konieczność zwiększenia wydajności centrali należy w takim przypadku przeanalizować i uwzględnić uwarunkowania montażowe wynikające ze zwiększonej wydajności central.

Pytanie 15

Prosimy o przedstawienie kart doborowych urządzeń wentylacyjnych tj. centrale wentylacyjne, wentylatory, tłumiki itp.

Odpowiedź:

Projekt wykonawczy wykonano z wymaganiami przetargu publicznego (na podstawie Ustawy Prawo Zamówień Publicznych), stąd w projekcie podano tylko parametry techniczne urządzeń nie załączając kart doborowych urządzeń.

Pytanie 16

Prosimy o potwierdzenie braku konieczności stosowania filtrów HEPA.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią w pkt.8.

Pytanie 17

Prosimy o potwierdzenie braku konieczności stosowania central w wykonaniu higienicznym.

Odpowiedź:

Nie ma konieczności stosowania central wentylacyjnych w wykonaniu higienicznym.

Pytanie 18

Prosimy o potwierdzenie braku konieczności stosowania regulatorów przepływu CAV poza projektowanymi.

Odpowiedź:

Dla zaprojektowanych pomieszczeń nie ma konieczności zastosowania dodatkowych regulatorów CAV. Jeśli z wymagań urządzeń zajdzie konieczność zastosowania dodatkowych regulatorów, to należy je zastosować.

Pytanie 19

Prosimy o potwierdzenie braku konieczności stosowania regulatorów przepływu różnicy ciśnień.

Odpowiedź:

Jeśli pytanie dotyczy regulatorów VAV w instalacji wentylacji – w układzie nawiewnym do komory gorącej zaprojektowano przepustnicę odcinającą z siłownikiem działającą ON/OFF (opisane na rysunku). Centrala wentylacyjna musi w tym układzie pracować w trybie utrzymywania stałego ciśnienia.

Pytanie 20

Prosimy o podanie parametrów komory gorącej - ilość powietrza wywiewanego oraz czy komora posiada własny wentylator, jeżeli nie, prosimy o podanie oporów przepływu powietrza przez komorę.

Odpowiedź:

Komora gorąca jest w dostawie Wykonawcy, której parametry i wymagania należy przeanalizować i uwzględnić w instalacji wentylacji.

Pytanie 21

Prosimy o potwierdzenie konieczności stosowania sterowników Kieback&Peter.

Odpowiedź:

Tak, opis funkcjonalności został opisany w załączniku nr 12 do SIWZ w "Projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji wraz z automatyką zintegrowaną z BMS".

