**Pilchowice, 05.11.2024 r.**

**Zamawiający:**

**Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**

**ul. Dworcowa 31**

**44-145 Pilchowice**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2024, poz. 1320) **pn.: „Modernizacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium z wyposażeniem, w tym aparaturę do badań genetycznych (w kierunku gruźlicy, SARS CoV-2 i innych drobnoustrojów)"** (Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjnego na laboratorium diagnostyczne)

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Działając na podstawieart. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024, poz. 1320; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1.**

W związku z odpowiedzią nr 20 z dnia 30.10.2024 o wymogu stosowania certyfikatu EUROVENT dla central wentylacyjnych zwracam uwagę, że jest to ocena dokonywana przez prywatną jednostkę certyfikującą na podstawie kryteriów określonych przez nią samą. W związku z publicznym charakterem zamówienia proszę o wskazanie, jakie równoważne certyfikaty będę akceptowane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zastosowania central wentylacyjnych dopuszczonych w Polsce do obrotu i stosowania w budownictwie.

Urządzenia które zostaną zainstalowane podczas robót budowlanych powinny posiadać parametry techniczne dokładnie takie jak zostały wyszczególnione w karcie katalogowej/doborowej urządzenia lub katalogu produktu.

Zamawiający wymaga aby potwierdzeniem tego był dokument w języku polskim potwierdzający, że parametry deklarowane przez producenta są zgodne z wynikami badań przeprowadzonych przez niezależny ośrodek. Dokumentem takim może być np. certyfikat Eurovent.

**Pytanie nr 2.**

W związku z odpowiedzią nr 5 z dnia 31.10.2024 o rezygnacji z układów wywiewnych z komór laminarnych i potwierdzeniem pracy urządzeń na powietrzu obiegowym proszę o potwierdzenie, że w związku z brakiem usuwania na zewnątrz powietrza z komór nie ma również potrzeby dostarczania zwiększonej ilości powietrza świeżego. W związku z powyższym rezygnuje się z dostawy i montażu wentylatora kanałowego W2, nagrzewnicy elektrycznej N1 oraz osprzętu wentylacyjnego tego układu nawiewnego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 3.**

Proszę o udostępnienie karty technicznej instalowanej komory laminarnej oraz dygestorium.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udostępni Wykonawcy robót budowlanych karty techniczne komory laminarnej oraz dygestorium po zawarciu umowy na dostawę sprzętów oraz otrzymanie dokumentów od Wykonawców (dostawców urządzeń).

**Pytanie nr 4.**

Proszę o potwierdzenie że wentylator zainstalowany w dygestorium posiada spręż odpowiedni do pokonania oporów całej instalacji wywiewnej/wyrzutowej i nie ma potrzeby stosowania dodatkowego wentylatora na tej instalacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W związku z brakiem karty technicznej dla dygestorium Zamawiający nie może potwierdzić, że spręż zainstalowanego w nim wentylatora jest odpowiedni do pokonania oporów całej instalacji wywiewnej/wyrzutowej. Wykonawca powinien ująć w wycenie dodatkowy wentylator wspomagający i jego skomunikowanie z wentylatorem zainstalowanym w dygestorium oraz z układem wentylacyjnym.

Dygestorium będzie służyło przede wszystkim do barwienia preparatów na cele analityczne w krótkich cyklach, w związku z czym dodatkowy wentylator nie musi być w wersji chemoodpornej jakby to miało miejsce podczas pracy z substancjami żrącymi.

**Pytanie nr 5.**

W związku z odpowiedzią nr 13 z dnia 30.10.2024 pragnę zaznaczyć iż wymiennik obrotowy w centrali obsługującej pomieszczenie laboratorium prątka gruźlicy kłóci się z zapisem zamieszczonym na rysunku WM-03 - "układ nawiewny powietrza do wszystkich pomieszczeń laboratorium ma gwarantować że powietrze nawiewane nie będzie zawierało drobnoustrojów pochodzących z powietrza wywiewanego z pracowni prątka gruźlicy". Obrotowy wymiennik ciepła nie gwarantuje że powietrze nawiewane nie będzie zawierało drobnoustrojów, gdyż w wymienniku obrotowym mieszają się strumienie powietrza wywiewanego i nawiewanego, część powietrza wywiewanego z pomieszczeń może osiadać w konstrukcji wymiennika i zostać zawrócona z powrotem do pomieszczeń. Czy Zamawiający świadomie potwierdza zastosowanie wymiennika obrotowego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W centrali N1W1należy zastosować wymiennik glikolowy gwarantujący brak możliwości mieszania się strumieni powietrza.

**Pytanie nr 6.**

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji proszę o informację czy Zamawiający przewiduje zastosowanie miski ustępowej mocowanej na stelażu podtynkowym czy w wersji kompaktowej ze spłuczką nasadzaną.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający przewiduje zastosowanie miski ustępowej na stelażu podtynkowym.

**Pytanie nr 7.**

Proszę o potwierdzenie że bateria dla wody zdemineralizowanej ma być w wersji standardowej, nie bezdotykowej, gdyż takie nie są dostępne na rynku. Również zastosowanie bezdotykowej baterii na instalacji wody zdemineralizowanej byłoby nieuzasadnione.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że bateria dla wody zdemineralizanej ma być w wersji standardowej, z zastrzeżeniem odpowiedzi na pyt. 7 z dn.30.10.2024 - wymóg braku kontaktu wody zdemineralizowanej z powierzchniami metalowymi.

**Pytanie nr 8.**

Czy Zamawiający wymaga wpięcia wentylatorów obsługujących indywidualne układy wywiewne w układ automatyki centrali wentylacyjnej?.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga wpięcia wentylatorów.

**Pytanie nr 9.**

Czy nagrzewnicę wodną w centrali wentylacyjnej N1W1 należy dobrać bez odzysku - z uwzględnieniem faktu, iż podczas pracy dygestorium będzie mniejszy wywiew powietrza przez centralę wentylacyjną a co za tym idzie mniejszy odzysk ciepła?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ze względu na krótkookresowe cykle pracy dygestorium, około 0,5-1godz./dzień wpływ zmniejszonego krótkotrwałego przepływu będzie znikomy na obniżenie odzysku ciepła, w związku z czym nagrzewnicę wodną w centrali wentylacyjnej N1W1 należy dobrać z odzyskiem ciepła.

**Pytanie nr 10.**

Zweryfikowana przez nas moc nagrzewnicy centrali N1W1 powinna wynosić ok. 18 kW. Czy Zamawiający przewiduje zwiększenie mocy kotła w celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło technologiczne z uwzględnieniem zwiększonej nagrzewnicy centrali?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, należy dobrać odpowiedni kocioł.

**Pytanie nr 11.**

związku z zapisem na rysunku WM-03 że wyposażenie centrali ma zapewnić eliminację wywiewu drobnoustrojów z pracowni prątka gruźlicy do otoczenia zewnętrznego oraz odpowiedzią nr 12 z dnia 30.10.2024 o braku wymagania stosowania filtrów HEPA proszę o potwierdzenie, że nie ma konieczności stosowania filtrów HEPA lub o wyjaśnienie w jaki sposób należy zapewnić eliminację drobnoustrojów z powietrza. Dotyczy zarówno wywiewu centrali N1W1 jak i wywiewów indywidualnych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyjaśnia, że ze względu na centralę w wersji zblokowanej w której nawiew i wywiew powietrza są bisko siebie należy zastosować filtry HEPA zapobiegające powtórnemu zaciągnięciu do układu powietrza zanieczyszczonego drobnoustrojami.

ZATWIERDZONO:

**z up. nr 6/2019**

**Z-ca Dyrektora ds. Pielęgniarstwa**

**mgr piel. Danuta Marklowska**