**Pilchowice, 30.10.2024 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)

**I.** **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 zakres której branży (sanitarnej czy elektrycznej) wchodzi dostawa i montaż urządzeń detekcji gazu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, że dostawa i montaż urządzeń detekcji gazu wchodzi w zakres branży sanitarnej.

**Pytanie nr 2:**

W związku z rozbieżnościami w projekcie proszę o informację czy w pomieszczeniu technicznym należy wykonać ogrzewanie podłogowe czy grzejnikowe?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W pomieszczeniu technicznym należy wykonać ogrzewanie grzejnikowe

**Pytanie nr 3:**

Proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż dygestorium, komór laminarnych nie wchodzi w zakres

postępowania przetargowego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza że dostawa i montaż dygestorium, komór laminarnych nie wchodzi w zakres postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4:**

Proszę o podanie projektowanej wydajności chłodniczej agregatu dla central wentylacyjnych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dla centrali N1/W1 chłodnica freonowa 5,7 kW, wydatek powietrza 1300 m3/h. Dla centrali N2/W2 chłodnica freonowa 3,2 kW, wydatek powietrza 720 m3/h.

**Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie indywidualnych agregatów freonowych dla każdej z central?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie indywidualnych agregatów freonowych dla każdej z central, przy zachowaniu projektowanych mocy i wydajności dla każdej z osobna, a także dostępnej powierzchni dachu do ich montażu.

**Pytanie nr 6:**

Czy na obiekcie jest system BMS? Jeżeli tak, proszę o podanie które urządzenia należy wpiąć w system oraz o podanie protokołu komunikacyjnego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W budynku nie przewiduje się BMS

**Pytanie nr 7:**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie instalacji wody zdemineralizowanej z rur wielowarstwowych typu PEX z wkładką aluminiową?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Instalacja wody zdemineralizowanej musi być wykonana w technice i technologii gwarantującej utrzymywanie parametrów II klasy czystości wody na potrzeby jej poboru m.in. do analizatorów biochemicznych. Wszelki kontakt tej wody z jakimikolwiek fragmentami elementów metalowych instalacji będzie wpływał na wytwarzanie jonów zaburzających właściwości wody na potrzeby badań biochemicznych.

Instalacja musi być wykonana w całości z jednego systemu gwarantującego jej szczelność i trwałość.

W systemowych rozwiązaniach instalacji z rur PEX najczęściej występują kształtki metalowe, których Zamawiający nie dopuszcza do stosowania.

Wymóg braku kontaktu wody zdemineralizowanej z powierzchniami metalowymi dotyczy również wszelkich zaworów odcinających, wężyków i baterii czerpalnych.

**Pytanie nr 8:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla instalacji wodnej rur wielowarstwowych typu PEX z wkładką aluminiową o grubości 0,2mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dopuszcza się zastosowanie dla instalacji wodnej (wody użytkowej) rur wielowarstwowych typu PEX z wkładką aluminiową o grubości 0,2mm.

**Pytanie nr 9:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla instalacji wody zdemineralizowanej typu PEX kształtek mosiężnych zaprasowywanych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie dopuszcza się zastosowania dla instalacji wody zdemineralizowanej typu PEX kształtek mosiężnych zaprasowywanych. Szersze wyjaśnienie zawarto w w odpowiedzi do pytania nr 7.

**Pytanie nr 10:**

Proszę o potwierdzenie że dostawa i montaż stacji neutralizacji nie wchodzi w zakres postępowania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że stacja neutralizacji ścieków laboratoryjnych nie wchodzi w zakres obecnego postępowania. Odprowadzenie tych ścieków należy wykonać w sposób pokazany na rys. „PZT-01 (wod-kan) - z korektami”

**Pytanie nr 11:**

Proszę o załączenie kart doborowych central wentylacyjnych z wyszczególnieniem sekcji, typów wymienników, typów ﬁltrów, mocy wymienników oraz projektowanych parametrów powietrza, umożliwiających wycenę urządzeń.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pełną specyfikację central zamieszczono w PW tabela 3 (plik w załączniku)

**Pytanie nr 12:**

Czy Zamawiający wymaga zastosowania na instalacji wentylacyjnej ﬁltrów dokładnych typu HEPA?

Jeżeli tak, proszę o wskazanie pomieszczeń w których należy zastosować ﬁltry na nawiewnikach i/lub wywiewnikach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie wymaga się zastosowania na instalacji wentylacyjnej filtrów dokładnych typu HEPA

**Pytanie nr 13:**

Proszę o wskazanie wymaganego typu odzysku ciepła w centrali wentylacyjnej NW1.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Centralę N1/W1 należy wyposażyć w obrotowy wymiennik ciepła

**Pytanie nr 14:**

Czy Zamawiający wymaga zastosowania central wentylacyjnych w wykonaniu higienicznym?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zastosowania central wentylacyjnych w wykonaniu higienicznym

**Pytanie nr 15:**

 Proszę o podanie wydajności 1 komory laminarnej. Czy komory pracują ze stałą wydajnością?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, że komory pracują ze stałą wydajnością. Komory będą w II klasie, wyposażone w podwójną filtrację za pomocą filtrów HEPA. Komory te mogą pracować w powietrzu obiegowym. Powietrze wywiewane z komór jest czyste i bezpieczne.

**Pytanie nr 16:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania układu wyciągowego z komór laminarnych w specjalnym wykonaniu czy standardowo z przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W związku z bezpieczną pod względem higienicznym pracą komór laminarnych w powietrzu obiegowym układ ten można w całości pominąć.

**Pytanie nr 17:**

Regulatory przepływu VAV posiadają swój minimalny i maksymalny przepływ - nie ma możliwości zupełnego odcięcia przepływu powietrza. Proszę o potwierdzenie że Zamawiający wymaga zastosowania regulatorów VAV na instalacji wywiewnej w laboratorium prątka gruźlicy, które zmniejszą ilość wywiewanego powietrza w przypadku uruchomienia komór laminarnych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zastosowania regulatorów VAV na instalacji wywiewnej w laboratorium prątka gruźlicy.

**Pytanie nr 18:**

Czy w przypadku uruchomienia dygestorium wymagane jest zmniejszenie ilości powietrza

wywiewanego z pomieszczenia 0/07?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W przypadku uruchomienia dygestorium wymagane jest zmniejszenie ilości powietrza wywiewanego z pomieszczenia przez układ wentylacji ogólnej

**Pytanie nr 19:**

Proszę o podanie wydajności dygestorium. Czy dygestorium pracuje ze stałą wydajnością?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dygestorium pracuje ze zmienną, stopniową wydajnością w przedziale 400 - 700 m3/h

**Pytanie nr 20:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie central wentylacyjnych nieposiadających certyﬁkatu Eurovent?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania central wentylacyjnych nieposiadających certyfikatu Eurovent

**Pytanie nr 21:**

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji proszę o potwierdzenie że Zamawiający wymaga zastosowania izolacji z wełny mineralnej gr. 40mm dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych wewnątrz budynku oraz gr. 80mm dla kanałów wentylacyjnych na dachu budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zastosowania izolacji z wełny mineralnej gr. 40 mm dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych wewnątrz budynku oraz gr.100mm dla kanałów wentylacyjnych na dachu budynku.

ZATWIERDZONO:

**DYREKTOR**

**Lek. med. Joanna Niestrój - Ostrowska**