



SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE

DI/ **43** /2020r.
Sprawa DI.250.5.2020r.

Warszawa, dn. **2021-02-02**

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Budowa obiektu laboratoryjno – dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych.**

Zamawiający, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 38 ust. 1 Ustawy, w związku z otrzymanymi pytaniami dotyczącymi w/w przetargu udziela odpowiedzi:

Przyłącze ciepłe

Pytanie nr 1: Prosimy o przesłanie projektów przyłącza ciepłego zgodnie z częścią rysunków ze strony nr 4 tj.

- projekt zagospodarowania tereny- rys.1
- schemat montażowy- rys.2
- profil przyłącza- rys.3
- schemat instalacji alarmowej Brandes-rys.4
- konstrukcje wsporcze rurociągów sieci ciepłych w projektowanym węźle cieplnym SGGW- zał. 1, 1/1, 1/2
- przejście rurociągów przez ścianę- zał.2

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 1 niniejszego pisma.

Pytanie nr 2: Prosimy o informację kto będzie płatnikiem za zajęcie powierzchni zajmowanego pasa terenu w czasie prowadzonych robót związanych z przyłącze ciepłych około 300m²

Odpowiedź: Przyłącze ciepłe znajdują się na terenie SGGW – opłaty nie wystąpią.

Pytanie nr 3: Prosimy o informację czy na zajętej powierzchni terenu 300m² jest konieczność wykonania tymczasowego projektu organizacji i w czym im zakresie jest projekt.

Odpowiedź: Tak, wykonanie projektu organizacji budowy należy do obowiązków Wykonawcy, który wykonuje go własnym staraniem i na własny koszt.

Pytanie nr 4: Prosimy o informację związaną z przyłączem ciepłym tj. czy badanie z pomiarów z systemu alarmowego Brandes może wykonać Wykonawca który posiada odpowiednią kwalifikację - ponieważ w opisie jest zapis że pomiary trzeba zlecić firmie Cibet Generalnemu Przedstawicielowi firmy Brandes

Odpowiedź: - Może wykonać inny Wykonawca, jeżeli jest odpowiednio przeszkolony.

Pytanie nr 5: Prosimy o informację czy projekt sieci ciepłowniczej jest uzgodniony z Veolia?

Odpowiedź: Uzgodniona została lokalizacja sieci ciepłowniczej oraz została przedłożona do uzgodnienia w Veoli.

Pytanie nr 6: Prosimy o przesłanie dokumentów związanych z przyłączem cieplnym wymienionych w dokumentacji:

- opinia eksploatacyjna ZEC Południe nr... z dnia...
- uzgodnienie na mapie z Veolia Energia Warszawa S.A. nr EWR/MR/2210/1219/2020 z dnia 16.09.2020
- protokół z narady koordynacyjnej nr sprawy.... Z dnia ... z załącznikiem mapowym
- Protokół sprawdzenie nr /2020 RADPOL z dnia2020 Warszawa

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 1 niniejszego pisma.

Pytanie nr 7: Prosimy o przekazanie projektu przebudowy ciepłociągu kolidującego z inwestycją wraz z uzgodnieniami.

Odpowiedź: Ciepłociąg przewidziany jest do likwidacji jako nieczynny. Do obowiązków Wykonawcy należy zgłoszenie terminu rozbiórki do Veolia.

Przyłącza wod-kan

Pytanie nr 8: W opisie technicznym przyłączy wod-kan w spisie rysunków znajduje się rysunek 1912/PW/WKZ/01/00/01 Plan Sytuacyjny- Instalacja sanitarne- proszę o przekazanie projektu ponieważ w dokumentacji znajduje się jedynie projekt budowlany.

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 2 niniejszego pisma.

Pytanie nr 9: Prosimy o wyjaśnienie zapisów w uwagach na rysunkach przyłączy wodociągowych/kanalizacji sanitarnej i deszczowej „powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako projekt koncepcyjny. Na etapie realizacji wszelkie prace i decyzje dotyczące rozwiązań technicznych, materiałowych i ilościowych (w tym wszystkie pomiary) mogą być podejmowane tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji Wykonawczej”

Odpowiedź: Jest to projekt wykonawczy.

Pytanie nr 10: Na podstawie zapisów z punktu 9 prosimy o przekazanie projektu wykonawczego ponieważ na każdym projekcie przyłączy wod-kan znajduje się takich zapis

Projekt 1912-PW-WKZ-01-00-02 do 1912-PW-WKZ-01-00-04 w tabeli jest zapis że to projekt budowlany.

Odpowiedź: Projekt w załączniku nr. 2 niniejszego pisma. Zapiski o projekcie budowlanym dla przyłączy polegają na tym, że zostały one wykonane na etapie projektu budowlanego. Ich stadium jest zaś zgodne z projektem wykonawczym.

Pytanie nr 11: W projekcie 1912-PW-WKZ-01-00-06 jest zapis „ że na włazie ma znajdować się herb miasta Krakowa” prosimy o potwierdzenie, że taka wytyczna ma być uwzględnia w ofercie.

Odpowiedź: Nie należy uwzględniać tej wytycznej w wycenie.

Pytanie nr 12: Prosimy o przekazanie dokumentacji geotechnicznej wskazująca poziom wód gruntowych.

Odpowiedź: Dokumentacja znajduje się w projekcie budowlanym.

Pytanie nr 13: Prosimy o wskazanie lokalizacji zasuwy + skrzynki na obu przyłączach wodociągowych

Odpowiedź: Zasuwy wykonać na przyłączach, wykonać za miejscem włączenia do wodociągu DN200

Pytanie nr 14: Prosimy o przekazanie uzgodnionego projektu przyłączy wodociągowych z MPWiK uwzględniającego pomieszczenia wodomierza.

Odpowiedź: Wodociąg jest wewnętrzną instalacją doziemną SGGW, nie podlega uzgodnieniom MPWiK.

Pytanie nr 15: Prosimy o określenie średnic rurociągów w kanalizacji deszczowej wg 1912_PB_WK_CO_01_00_01 odcinek KD11- KD12.1 średnica DN160 natomiast wg 1912+PW_WKZ_01_00_04 DN200.

Odpowiedź: Średnice zgodnie z profilem

Pytanie nr 16: Prosimy o określenie średnic rurociągów w kanalizacji deszczowej wg 1912_PB_WK_CO_01_00_01 odcinek KD13- KD14 średnica DN250 natomiast wg 1912+PW_WKZ_01_00_04 DN200.

Odpowiedź: Średnice zgodnie z profilem

Pytanie nr 17: Prosimy o określenie średnic rurociągów w kanalizacji deszczowej wg 1912_PB_WK_CO_01_00_01 odcinek KD16- KD17 oraz KD16-KD17.1 średnica DN160 natomiast wg 1912+PW_WKZ_01_00_04 DN200.

Odpowiedź: Średnice zgodnie z profilem

Pytanie nr 18: W opisie technicznych przyłączy wod-kan jest zapis, że wodomierz główny zostanie dostarczony i zamontowany przez Zakład wodociągów i Kanalizacji w Łodzi – czy zakres i koszty związane z dostawą i montażem są po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź: Nie uwzględniać tej wytycznej. Wykonawca w swoim zakresie ma dostawę i montaż dwóch wodomierzy na przyłączach.

Pytanie nr 19: W związku z zakresem podlegającemu zgłoszeniu prosimy o przekazanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej od MPWiK S.A.

Odpowiedź: Podlega zgłoszeniu SGGW, włączenie do wewnętrznych instalacji SGGW.

Pytanie nr 20: Prosimy o wskazanie w projekcie przyłączy wod-kan miejsc gdzie trzeba zastosować ocieplenie rurociągów warstwą keramzytu frakcji 10-20mm wysokość 20cm ponieważ na profilach każda z rur jest przykryta powyżej 1,2m natomiast w opisie znajduje się taki opis.

Odpowiedź: Zapis dodany na wypadek gdyby zaistniała sytuacja gdzie wystąpi mniejsze przykrycie.

Pytanie nr 21: Prosimy o potwierdzenie, że projekt nie przewiduje montażu hydrantów zewnętrznych oraz doprowadzenia do nich rurociągów.

Odpowiedź: Przewiduje przeniesienie 1 hydrantu.

Pytanie nr 22: Prosimy o potwierdzenie że ostatnie włączenie do istniejących studni można wykonać metodą poprzez wykop czy konieczne jest wykonanie włączenie metodą bezwykopową (odcinek od KD2- KD 1 do studni istniejącej).

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 23: Prosimy o informację w temacie zbiornika podziemnego pod względem retencji wody deszczowej. Zaprojektowana studnia KD2 i włączenie do zbiornika uniemożliwia retencji wód deszczowych.

Odpowiedź: W zbiorniku na wylocie zgodnie z opisem projektuje się zamontowanie ogranicznika odpływu 10l/s. Studnia KD2 nie utrudnia retencji wód deszczowych.

Pytanie nr 24: Prosimy o potwierdzenie że w zbiorniku wód podziemnym na kanalizacji deszczowej brak zastosowania regulatora przepływu.

Odpowiedź: Zastosowano regulator przepływu zgodnie z projektem technicznym.

Pytanie nr 25: Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie przyłączy wod-kan brak w zakresie likwidacji sieci.

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy ewentualne, nieprzewidziane likwidacje nieczynnych sieci.

Pytanie nr 26: Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie przyłączy kanalizacji deszczowej i sanitarnej brak konieczności wykonywania przejścia – gazo i wodoszczelnego przy wejściu do budynku.

Odpowiedź: Należy wykonać przejścia gazo i wodoszczelne.

Pytanie nr 27: Prosimy o uzupełnienie średnic studni ponieważ opis techniczny przyłączy wod-kan oraz proj. 1912_PW_WKZ_01_00_06 się wykluczają.

Odpowiedź: Średnice studni zgodnie z profilami.

Pytanie nr 28: Prosimy o określenie średnic rurociągów w kanalizacji sanitarnej wg 1912_PB_WK_CO_01_00_01 odcinek KS1- KS2 średnica DN250 natomiast wg 1912+PW_WKZ_01_00_03 DN300 (wg opisu także DN300).

Odpowiedź: Średnice studni zgodnie z profilami.

Pytanie nr 29: Prosimy o potwierdzeniu braku wykonywania studni KS1.1 brak studni 1912_PB_WK_CO_01_00_01, natomiast na profilu istnieje.

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z profilami

Pytanie nr 30: Prosimy o określenie średnic rurociągów w kanalizacji sanitarnej wg 1912_PB_WK_CO_01_00_01 odcinek KS2- KS5 średnica DN250 natomiast wg 1912+PW_WKZ_01_00_03 DN200.

Odpowiedź: Średnice studni zgodnie z profilami.

Pytanie nr 31: Prosimy o potwierdzenie że ostatnie włączenie do istniejących studni można wykonać metodą poprzez wykop czy konieczne jest wykonanie włączenie metodą bezwykopową (odcinek od KS2 do studni istniejącej KS1).

Odpowiedź: Potwierdzamy możliwość wykonania metodą wykopową.

Pytanie nr 32: Prosimy o potwierdzenie czy w ramach oferty jest dostawa pompy zatapialnej do studzienki na wody deszczowe do podlewania zieleni (brak parametrów pompy).

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy. Pompa zatapialna o wysokości podnoszenia 45m i wydajności 100l/min.

Pytanie nr 33: Prosimy o uzupełnienie projektu przyłączy wod-kan w zakresie:

- zbiornika wód deszczowych (projekt) $58m^3$ (prefabrykat/monolit), przekrój zbiornika, projekt zbrojenia, klasy betonu, ilość zejść do zbiornika, drabina, czy strop zbiornika jest dla ruchu typu ciężkiego i inne niezbędne elementy zbiornika
- parametrów separatora zintegrowanego z osadnikiem (przepływ, średnica
- przyłącza wodociągowe w pomieszczeniu uwzględniającego wodomierze i niezbędną armaturę

Odpowiedź: W załączeniu przykład dobranego separatora, zbiornika oraz pomieszczenie przyłącza – patrz zał. nr 3 do niniejszego pisma.

Węzeł cieplny:

Pytanie nr 34: Prosimy o informację czy projekt węzła cieplnego 1912_PW_WSC_01_10_01 oraz 1912_PW_WSC_01_20_01 oraz projekty elektryczne dotyczące węzła cieplnego zostały uzgodnione z Veolia?

Odpowiedź: Uzgodniony w Veolią.

Pytanie nr 35: Prosimy o potwierdzenie czy liczniki ciepła, automaty uzupełniający do glikolu, wodomierze, układ stabilizacji ciśnienia oraz uzupełnienia wody w instalacji, pompy w pomieszczeniu węzła mają być podłączone do systemu BMS

Odpowiedź: Węzły cieplne SGGW są monitorowane poprzez sieć LAN, w projekcie zostało to uwzględnione (zastosowano moduł WM#, moduł ModBus I/O, moduły M-bus oraz przetworniki ciśnienia).



Pytanie nr 36: Prosimy o informację czy Zamawiający ponosi koszty związane ze zgłoszenie urządzeń do UDT np. węzeł cieplny, agregat wody lodowej

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy.

Przyłącze gazu

Pytanie nr 37: Prosimy o przekazanie projektu przyłącza gazu ziemnego wraz z warunkami przyłączeniowymi oraz skrzynką gazową (czy skrzynka gazowa ma być wyposażona w zawór MAG).

Odpowiedź: Przyłącze gazu opracowuje Gazownia.

Pytanie nr 38: Prosimy o uzupełnienie projektu uzgodnionego z gestorem sieci przyłączy gazu ziemnego.

Odpowiedź: Przyłącze gazu opracowuje Gazownia.

Technologia

Pytanie nr 39: Prosimy o potwierdzenie że w pom. 2.10.11; 2.10.16.; 2.10.17; 2.10.18 wg zaleceń projektu wykonawczego TOM II Technologia brak instalacji tryskaczowej przeciwpożarowej.

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem wykonawczym technologii.

Pytanie nr 40: Prosimy o potwierdzenie że w pom. 1.09.04 wg zaleceń projektu wykonawczego TOM II Technologia brak lokalnego separatora tłuszczu lub jest po zakresie oferty.

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem wykonawczym technologii.

Pytanie nr 42: Prosimy o potwierdzenie że w pom. 1.08.02 nie będzie szafy na substancję chemiczne w innym przypadku zalecana jest umywalka zgodnie z projektem wykonawczym TOM II Technologia.

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem wykonawczym technologii.

Pytanie nr 43: Prosimy o potwierdzenie jaki przyjąć w ofercie grzejnik (higieniczny czy płytowe) w pom. 1.03.09; 1.03.07; 1.03.06; 1.03.04, 1.03.05; 1.03.03; 1.03.02; 1.03.01; 1.02.04; 1.02.01, 1.02.02.

Odpowiedź: Grzejniki w wykonaniu higienicznym.

Pytanie nr 44: Prosimy o potwierdzenie że wewnętrzna sieć wody demineralizowanej jest po za zakresem oferty np. pom. 1.03.09; 1.02.03;

Odpowiedź: W zakresie. Wykonać zgodnie z projektem technologii.

Pytanie nr 45: Prosimy o potwierdzenie że wszystkie wytyczne TOM II Technologia zostały przyjęte i zaprojektowane do projektów branżowych

Odpowiedź: Projekt instalacji sanitarnych został wykonany w oparciu o najaktualniejszą technologię. Wszystkie uwagi zostały uwzględnione.

Pytanie nr 46: Prosimy o potwierdzenie, że wyspecyfikowany materiał tj. rurociągi oraz uszczelki do kanalizacji spełniająca wymagania dotyczące autoklawów tj. zrzutu czynnika do 136 st. Celcjusza oraz z urządzeń myjących oraz wyparaczach.

Odpowiedź: Dla urządzeń specjalistycznych należy zastosować podłączenia zgodnie z wymaganiami takich urządzeń po wybraniu konkretnego dostawcy produktu.

Pytanie nr 47: Prosimy o informację w czym zakresie jest sterownik VTS do dygestoriów oraz w czym zakresie jest sterowanie wentylacją dygestorium (panel sterujący)

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy, o ile nie jest integralną częścią dygestorium.

Pytanie nr 48: Prosimy o informację jak rozwiązano projektowo wyższe parametry temperatury i wilgotności w pom. 1.11.11 zgodnie z projektem wykonawczym TOM II Technologia

Odpowiedź: Zakres dla wszystkich pomieszczeń 1.11.xx mieści się w zakresie 35-75 wilgotności i 19-25 stopni C. Wymagania zawyżono dla parametrów z pom. 1.11.11 ponieważ mieszczą się w tym zakresie.

Instalacja sprężonego powietrza

Pytanie nr 49: Prosimy o potwierdzenie że sprężarki powietrza są w dostawie Zamawiającego. Prosimy o przedstawienie zakresu dostawy sprężarek po stronie Zamawiającego m.in.:

- transport w miejsce docelowe
- uruchomienie
- podłączenie hydrauliczne/elektryczne etc.

Odpowiedź: Dostawa i montaż jest w zakresie Wykonawcy

Pytanie nr 50: Prosimy o potwierdzenie braku reduktorów na instalacji sprężonego powietrza.

Odpowiedź: Zastosowanie reduktorów na instalacji tylko w miejscach gdzie wymagać tego będą konkretne urządzenia wskazane przez dostawcę.

Instalacja c.o.; c.t. i w.l.

Pytanie nr 51: Prosimy o wyjaśnienie zapisu w uwagach w projekcie wykonawczym: „ Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako projekt koncepcyjny. Na etapie realizacji wszelkie prace i decyzje, dotyczące rozwiązań technicznych, materiałowych i ilościowych (w tym wszystkie domiary) mogą być podejmowane tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji wykonawczej” dotyczy to projektów m.in.

- 1912_PW_WK.CO_01_20_01.CO
- 1912_PW_WK.CO_01_20_00.CO
- 1912_PW_WK.CO_01_20_10.CO
- 1912_PW_WK.CO_01_20_20.CO
- 1912_PW_WK.CO_01_20_30.CO
- 1912_PW_WK.CO_01_20_10.GT
- 1912_PW_WK.CO_01_20_20.GT
- 1912_PW_GT_01_60_02
- 1912_PB_WK.CO_01_20_01_06
- 1912_PW_WK.CO_01_10_01.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_30.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_01.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_00.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_10.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_10.W
- 1912_PW_WK.CO_01_20_20.KAN
- 1912_PW_WK.CO_01_10_20.KAN
- 1912_PW_WK.CO_01_00_20.KAN
- 1912_PW+WM.KLIM_01_20_30.WM cz.1 i cz.2

Oraz innych projektów nie wymienionych wyżej.

Odpowiedź: Należy nie brać pod uwagę tego zapisu, błąd projektanta.

Pytanie nr 52: Czy w projekcie wykonawczym - TOM IIb; Dział II/4 instalacje sanitarne WK.CO. zestawienie materiałów od poz. 17- 191 dotyczy wody lodowej, ciepła technologicznego i centralnego ogrzewania- prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 53: W projekcie wykonawczym- TOM IIb; Dział II/4 instalacje sanitarne WK.CO. w zestawieniu materiałów poz. 114 i 115 są wymienione rozdzielacze DN200 (2szt) i DN350 (2szt) prosimy o wskazanie ich lokalizacji

Odpowiedź: DN350 dla CT i DN200 dla CO zgodnie z projektem wężła

Pytanie nr 54: Prosimy o potwierdzenie że układ wody lodowej i ciepła technologicznego ma być wykonany na jednym obiegu (bez żadnych rozdzielaczy, podgrup pompowych) tj. oddzielny obieg dla central wentylacyjnych oraz dla klimakonwektorów.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 55: Prosimy o uzupełnienie rozwinięcia/aksonometrii dla wody lodowej.

Odpowiedź: Występują rozwinięcia dla części pionowej, poziomy wraz ze schematem podejść i zaworami rozwiązano na rzutach.

Pytanie nr 56: Prosimy o przesłanie rozwinięcia/aksonometrii ciepła technologicznego ponieważ projekt 1912_PW_WK.CO_01_10_01.CO wskazuje 3 piony c.t. (które nic nie wnoszą w sposób merytoryczny).

Odpowiedź: Występują rozwinięcia dla części pionowej, poziomy wraz ze schematem podejść i zaworami rozwiązano na rzutach.

Pytanie nr 57: Prosimy o przesłanie karty doborowej agregatu wody lodowej uwzględniając: poziom mocy akustycznej/ zastosowany czynnik chłodniczy/ESSER/typ sprężarek czy mają być zastosowane falowniki.

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 4 niniejszego pisma.

Pytanie nr 58: Prosimy o podanie jaki ma być zastosowany czynnik w układzie wody lodowej oraz parametry tego czynnika.

Odpowiedź: Glikol propylenowy 30%

Pytanie nr 59: Prosimy o wyspecyfikowanie kurtyn elektrycznych przy wejściach głównych wraz z elementami automatyki.

Odpowiedź: Kurtyny zestawiono w projekcie wentylacji.

Pytanie nr 60: Prosimy o wyjaśnienia projektu 1912_PW_WK.CO_01_20_30.CO:

26.1 moduły pompowo regulacyjne (MPR) przy centralach wentylacyjnych mają być zlokalizowane w centralach czy przed centralami. Rozrysowanie MPR oraz podejście do nich jest nie możliwe np. centrala N9W9 podejście od czoła centrali, N7W7 ciepło technologiczne,

Odpowiedź: Rozrysowanie podejść schematyczne. Lokalizacja w centralach. Brak możliwości odwzorowania podejść 1:1 w projekcie technicznym.

26.2 moduły pompowo regulacyjne (MPR) brak wyspecyfikowanych średnic zaworów, filtrów - prosimy o uzupełnienie

Odpowiedź: Elementy wyspecyfikowane w zestawieniach. Na rzutach dobrane zawory z kvs i średnicą.

26.3 MPR- czy na instalacji ciepła technologicznego oraz wody lodowej nie ma spinek przy zaworze trójdrogowym (Zasilanie-powrót) oraz spinki z zaworem zwrotnym

Odpowiedź: Spinki wykonano.

26.4 MPR- brak opisanych pomp obiegowych (parametry)

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą tj. zestawienie elementów na rzucie dachu.

26.5 MPR przy centrali N7W7 - prosimy o wyjaśnienie sposobu działania instalacji ciepła technologicznego

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą tj. zestawienie elementów na rzucie dachu.

26.6 MPR proszę o potwierdzenie braku zastosowania manometrów i termometrów przy MPR (np. manometry za i przed pompą); termometry (przed i wyjściem do nagrzewnicy i chłodnicy)

Odpowiedź: Należy zastosować manometry i termometry we wskazanych miejscach

26.7 pion CT3 oraz WL2 znajduje się pod centralą wentylacyjną N4W4 prosimy o potwierdzenie lokalizacji pionów

Odpowiedź: Piony należy przesunąć poza centralę

26.8 prosimy o informację w temacie materiału zastosowanego do izolowania ciepła technologicznego np. „instalacje prowadzone po dachu wykonać w otulinie kauczukowej”. Ze względu na zastosowanie glikolu w instalacji c.t. cała instalacja na budynku ma być wykonana w otulinie kauczukowej

Odpowiedź: Całość wykonać w izolacji kauczukowej

26.7 prosimy o podanie rzędnych wykonania rurociągów c.t. i w.l. ponieważ:

- trasa rurociągów wody lodowej i ciepła technologicznego przebiega przez centralę N4W4, N6W6B, N6W6A, N5W5, N13W13 czy rurociągi mają być wykonane pod centralami

Odpowiedź: Rurociągi wykonać pod centralą

- trasy rurociągów wody lodowej i ciepła technologicznego są w kolizji z kanałami wentylacyjnymi układu N3W3 zejściem do szachtu

Odpowiedź: Rurociągi wykonać obok zejścia do szachtu.

- w legendzie sposób oznaczenia W.L. i C.T. i opis sugeruje że instalacje W.L. i C.T. mają być prowadzone po stropem

26.8 w opisie technicznym w poz. 114 i 115 są wymienione rozdzielacze DN200 (2szt) i DN350 (2szt) prosimy o wskazanie ich lokalizacji

Odpowiedź: Lokalizacja rozdzielaczy zgodnie z projektem węzła

26.9 prosimy o wyjaśnienie sposób działania wody lodowej tj. przy agregacie wody lodowej brak żadnej pompy i innej armatury odcinającej, regulacyjnej

Odpowiedź: Agregat należy zakupić i zamontować z automatyką i układem pompowym.

Pytanie nr 61: Prosimy o potwierdzenie, że głowice termostatyczne przy grzejnikach mają być wykonane w wersji standardowej (brak w projekcie informacji o wersji antykradzieżowej).

Odpowiedź: Wszystkie głowice termostatyczne w budynku wykonać w wersji antykradzieżowej

Pytanie nr 62: Prosimy o potwierdzenie, że grzejniki stalowe mają być w kolorze standard oraz w wykonaniu standard (brak odporności na chemie w laboratoriach etc.)

Odpowiedź: Grzejniki w kolorze standard. W laboratoriach należy dobrać odpowiednie do warunków.

Pytanie nr 63: Prosimy o informację czy każdy klimakonwektor ma mieć dedykowany sterownik- czy jeden sterownik ma obsługiwać grupę klimakonwektorów w danym pomieszczeniu.

Odpowiedź: Jeden obsługuje grupę w pomieszczeniu.

Pytanie nr 64: Prosimy o informację czy w ofercie ma być uwzględniony zawór trójdrogowy do klimakonwektorów ponieważ projekt tego nie uwzględnia

Odpowiedź: Regulacja odbywa się na zaworach dwudrogowych.

Pytanie nr 65: Prosimy o przekazanie doborów klimakonwektorów (pod względem hałasów).

Odpowiedź: : Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 5 niniejszego pisma ,strona 16-19.

Pytanie nr 66: Prosimy o potwierdzenie, że grzejniki mają być dostarczone w kolorze standard tj. biały.

Odpowiedź: Standard biały

Pytanie nr 67: Prosimy o potwierdzenie braku zastosowanie na rurociągach wody lodowej i ciepła technologicznego filtrów przed klimakonwektorami.

Odpowiedź: Zastosowanie filtrów przed klimakonwektorami zgodnie z wytycznymi producenta dobranego rozwiązania.

Pytanie nr 68: Prosimy o wskazanie lokalizacji punktów stałych oraz podanie sił na instalacjach c.t.; w.l. i c.o., ponieważ punkty stałe wskazuje projektant instalacji



Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 6 niniejszego pisma.

Pytanie nr 69: W zestawieniu materiałów znajduje się zapis „głowica termostatyczna z możliwością podłączenia do centrali sterującej i wpięcia w bms” prosimy o potwierdzenie że głowice mają być podłączone do centrali sterującej i do BMS.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 70: Prosimy o potwierdzenie, że grzejniki stalowe nie są w kolizji z wyposażeniem pomieszczenia lub innymi elementami np.:

Parter: A1-F1 (biurka)

Parter: Magazyn produktów O.P.02.2 (ściana)

Parter: 0.041 pokój wagowy (wyposażenie)

Parter Sala dydaktyczna 0.04.01

I Piętro laboratorium genetyczne i proteomiczne 1.020;1.02.02 oraz 1.08.01 prac. Żywności funkcjonalnej; pracownia gastronomiczna 1.09.02 i wiele innych

Odpowiedź: Projekt instalacji sanitarnych został wykonany w oparciu o najaktualniejszą technologię na dzień wydania i wszystkie znajdujące się w nim uwagi zostały uwzględnione a co za tym idzie także meble.

Branża wod-kan

Pytanie nr 71: W opisie technicznym – projekt wykonawczy- TOM IIb; dział II/4 instalacje sanitarne WK.Co w punkcie 7.9 znajduje się zapis „ UWAGA: instalację prowadzona pod stropem garażu zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi np. pokrywając izolację blachą stalową ocynkową: - prosimy o podanie lokalizacji

Odpowiedź: Zapis do wykreślenia

Pytanie nr 72: Prosimy o potwierdzenie, że instalacja hydrantowa ma być wykonana bez izolacji

Odpowiedź: W miejscach narażonych na niskie temperatury należy zastosować izolację zgodnie z PN.

Pytanie nr 73: W projekcie nr 1912_PB_WK.CO_01_20_01_06 w tabeli z uwagami jest zapis „na etapie wykonawstwa po ustaleniu ostatecznej technologii pomieszczeń gastronomicznych należy zweryfikować dobór separatorów tłuszczów” prosimy o potwierdzenie, że w ofercie mamy przyjąć separatory zgodnie z opisem w projekcie

Odpowiedź: Przyjąć separator zgodnie z opisem. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 3 niniejszego pisma.

Pytanie nr 74: Prosimy o potwierdzenie- czy wpusty dachowe są objęte monitorowaniem w BMS (praca/awaria)

Odpowiedź: Nie

Pytanie nr 75: Prosimy o informację jak będą zabezpieczone przewody spustowe od nawilzaczy parowych przed warunkami temperaturami minusowymi

Odpowiedź: Zabezpieczyć kablem grzejnym min 15W/m

Pytanie nr 76: Prosimy o potwierdzenie, że rurociągi instalacji wody tj. zimna, ciepła i cyrkulacja mają być zaizolowane wełną mineralną w folii aluminiowej

Odpowiedź: Zaizolować wełną mineralną lub inną izolacją o tych samych parametrach.

Pytanie nr 77: Prosimy o potwierdzenie – czy kratki ściekowe wymienione w opisie technicznym architektury mają być zastosowane we wszystkich pomieszczeniach np. toaletach

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem instalacji sanitarnych

Pytanie nr 78: Prosimy o wyjaśnienie systemu spłukiwania przy pisuarach „wyposażony w automatyczny system spłukiwania” czy system ma być na czujnik podczerwieni (brak doprowadzenia zasilania w branży elektrycznej).

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, czujniki podczerwieni.

Pytanie nr 79: Prosimy o wyjaśnienie o wskazanie lokalizacji znajdujących się na projektach wod-kan tj. przewód grzewczy instalacji ppoż. , instalacja wody uzdatnionej oraz bateria czerpалnej wannowej

Odpowiedź: W miejscach narażonych na niskie temperatury należy zastosować izolację zgodnie z PN.

Pytanie nr 80: W opisie architektury wyspecyfikowano baterie umywalkową zwykłą- ścienną . Integralną elementem tej baterii jest mieszacz podtynkowy który trzeba wbudować w ścianę- czy przewidziano na etapie projektowania wykonywania otworów oraz bruzdowanie pod instalację wodną dochodząca do mieszaczy w szczególności, że w projekcie instalacji wody brak rur w ścianie. Zastosowane nazewnictwo „zwykła bateria ścienna,, a załączone zdjęcie nie jest kompatybilne ze sobą.

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem instalacji sanitarnych

Pytanie nr 81: Prosimy o podanie parametrów pompowni (2szt) przy separatorze tłuszczu na kondygnacji -2

Odpowiedź: Przepływ: max. 59 m³/h

Wysokość tłoczenia: max. 16,0 m

Moc znamionowa (P2): 2 x 2,2 KW

Pobór mocy (P1): 2 x 2,7 KW

Napięcie robocze: 400 V DS

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Prąd znamionowy: 4,9 A.

Do potwierdzenia na etapie wykonawstwa po doborze konkretnych rozwiązań i weryfikacji ostatecznego wyglądu technologii kuchni

Pytanie nr 82: Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż oczomyjek i pryszniczy jest po za zakresem oferty.

Odpowiedź: W zakresie oferty

Pytanie nr 83: Prosimy o potwierdzenie, że podłączenie instalacją wod-kan dygestoriów jest po za zakresem oferty

Odpowiedź: Podłączenie poza zakresem oferty.

Pytanie nr 84: Prosimy o potwierdzenie, że na odejściu instalacji wody pod nawilżacze, dygestoriów, podlewanie zieleni, stacja uzdatniania brak zastosowania zaworów antyskażeniowych

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wybranego rozwiązania.

Pytanie nr 85: Prosimy o przekazanie schematu przyłącza wodnego (uwzględniającego armaturę, wodomierz, zawór antyskażeniowy)

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 7 niniejszego pisma.

Pytanie nr 86: Prosimy wyspecyfikowanie wpustów podłogowych w projekcie kanalizacji wewnętrznej z uwzględnieniem rodzaju podejść (boczne, pionowe) oraz średnice podejścia

Odpowiedź: Wszystkie podejścia wpustów dolne. Pomieszczenia posadowione bezpośrednio na gruncie – wpust DN100. Pomieszczenia pod którymi znajdują się kondygnacje – Wpust DN50

Pytanie nr 87 Prosimy o przekazanie profili instalacji podposadzkowej uwzględniające na jakich rzędnych i w jakich warstwach są zlokalizowane rurociągi

Odpowiedź: Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 8 niniejszego pisma.

Pytanie nr 88 Prosimy o potwierdzenie, że instalację wod-kan dochodzące do osprzętu laboratoryjnego nie muszą być obudowane blachą kwasoodporną?

Odpowiedź: Instalacje prowadzoną w miejscach gdzie występują takie wymagania, należy obudować blachą kwasoodporną.

Pytanie nr 89 Prosimy o przesłanie parametrów dla pompowni ścieków wolnostojące np. Minilift prod. Kessel w pom. 1.11.04

Odpowiedź: Max wysokość tłoczenia 5m, Maks przepustowość 6m³/h.

Pytanie nr 90 Prosimy o potwierdzenie, że zestawy hydroforowe nie muszą mieć świadectwa dopuszczenia CNBOP zgodnie z rozporządzeniem z dnia 1.2021

Odpowiedź: Zestawy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Instalacja wentylacji:

Pytanie nr 91 Prosimy o informację, jak przewidziano odzysk ciepła w centralach wentylacyjnych? Zgodnie z W.T. par. 15.1 punkt 1, „W instalacjach wentylacji mechanicznej ogólnej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji komfortowej o wydajności 500 m³/h i więcej należy stosować urządzenia do odzyskiwania ciepła...” w projekcie brak instalacji odzysku ciepła

Odpowiedź: Wszystkie centrale posiadają wymienniki do odzysku ciepła. W załączeniu karty doborowe urządzeń. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 9 niniejszego pisma.

Pytanie nr 92 Prosimy o informację czy przewidziano w projekcie przenikanie się hałasu pomiędzy pomieszczeniami laboratoryjnymi poprzez układy wentylacyjne

Odpowiedź: Zalecamy w celu minimalizacji pojawienia się problemu stosowanie Tłumików elastycznych z izolacją akustyczną do każdego nawiewnika. Przykładowa karta doborowa w załączniku Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 93 Prosimy o oznaczenie na projekcie regulatorów przepływu i przepustnic ponieważ na projektach brak jednoznacznego opisu dla regulatorów przepływu zmiennego przepływu i stałego przepływu oraz przepustnic np. przykłady na dwóch układach:

Układ N7

Wg specyfikacji element oznaczony N7-85 to przepustnica a wg projektu oznaczanie przepustnic jest identycznie jak regulatory wg specyfikacji N7-49, N7-34 (bez podanego przepływu)

Układ W7

Wg specyfikacji element oznaczony W7-13 to regulator (przepływ 500m³/h) a wg projektu oznaczanie wygląda jak przepustnica oraz identycznie są oznaczone przepustnice np. element W7-5

Wg specyfikacji element oznaczony W7-65 to regulator (brak podanego przepływu) a wg projektu tak oznacza się przepustnice

Układ N8

Wg specyfikacji wentylacji N8-49 przepustnica prostokątna; N8-20 regulator (brak podanych przepływów) w projekcie oznaczenie identyczne

Układ W8

Wg specyfikacji wentylacji W8-44 przepustnica okrągła; W8-39 regulator (brak podanych przepływów) w projekcie oznaczenie identyczne

Bez jednoznacznych opisów nie jesteśmy w stanie określić wg projektu jaki element jest na rysunku- chyba że Zamawiający potwierdzi że specyfikacja elementów wentylacji jest wiodąca.

Odpowiedź: Zestawienie w załączeniu. Dokumentacja w załączeniu (specyfikacja + regulatory) – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 94 Prosimy o wytyczne z jakiego materiału mają być wykonane klapy pożarowe, przepustnice, tłumiki dla układów WD oraz WS, ponieważ:

- układ WD w specyfikacji element WD-100 przeciwpożarowa klapa EI 120 z siłownikiem jest wyspecyfikowana jako ocynkowana a jest to układ dygestorium z blachy kwasoodpornej
- układ WD w specyfikacji element WD-106 tłumik kanałowy okrągły jest wyspecyfikowany jako ocynkowany a jest to układ dygestorium z blachy kwasoodpornej

Odpowiedź: Elementy na kanałach wykonać zgodnie z technologią czyli z blachy kwasoodpornej , załącznik „Specyfikacja – regulatory” - załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 95 Prosimy o informację jak jest przewidziany dostęp do szachtów oraz możliwość inspekcji do kanałów wentylacyjnych oraz rurociągów np. pion N1, piony WD, pion Ws w osi 7-8/A-B oraz piony wentylacji w osi 3-4/D-E np. WD

Odpowiedź: Zgodnie z projektem architektury.

Pytanie nr 96 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.5. opis instalacji wentylacyjnej dygestorium (WD) jest zapis „*zaprojektowano jako ciągi kanałów ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 100mm....*” prosimy o potwierdzenie grubości blachy kanałów wentylacyjnych

Odpowiedź: Grubość blachy została zapisana błędnie. Stosujemy standardowe grubości kanałów ze stali nierdzewnej czy kwasoodpornej zalecane przez technologię.

Pytanie nr 97 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.5. opis instalacji wentylacyjnej dygestorium jest zapis „*instalacje wyposażać w regulatory zmiennego przepływu wydatku zapewniające współpracę dygestoriów z pracą central wentylacyjnych*” w projekcie brak zaprojektowanych regulatorów zmiennego przepływu oraz w specyfikacji brak wymienionych regulatorów dla układ WD (wywiewnego) pod poz. WD-1 do WD- 541. Prosimy o wyspecyfikowanie regulatorów przepływu

Odpowiedź: Załącznik „Specyfikacja – regulatory” Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 98 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.6. opis instalacji wentylacyjnej szaf i szafek dygestoriów jest zapis *zaprojektowano jako ciągi kanałów ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 100mm....*” prosimy o potwierdzenie grubości blachy kanałów wentylacyjnych

Odpowiedź: Grubość blachy została zapisana błędnie. Stosujemy standardowe grubości kanałów ze stali nierdzewnej czy kwasoodpornej zalecane przez technologię

Pytanie nr 99 Prosimy o potwierdzenie wykonania galanterii wentylacyjnej (elementów końcowych nawiewno-wywiewnych) w kolorze standard

Odpowiedź: Tak, w kolorze standard – ostateczny wybór na etapie realizacji.

Pytanie nr 100 Prosimy o potwierdzenie, że dostawa dygestoriów odbędzie się w terminie realizacji przedmiotowej umowy, ponieważ regulacja układów dygestoriów musi się odbyć po dostawie przez Zamawiającego tych elementów.

Odpowiedź: Zamawiający wymagać będzie wykonania pomiarów wydatków na podejściach instalacji wentylacyjnej do dygestoriów, które mogą być zakupione po oddaniu budynku do użytkowania.

Pytanie nr 101 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.5. opis instalacji wentylacyjnej dygestorium- układ WD dotyczy układów dygestorium natomiast w rzutach i w specyfikacji kanały do wentylatorów oddymiających także są oznaczone jako WD. Prosimy o wyspecyfikowanie kanałów dla układu oddymiającego z uwzględnieniem kompensatorów

Odpowiedź: Zbieżność nazw na zestawieniu. Należy rozróżniać zgodnie z numeracją. Jeżeli chodzi o kompensatory należy montować je zgodnie z zaleceniami producenta kanałów i DTR tych kanałów. Najczęściej zalecana odległość to 10m pomiędzy kompensatorami dla odcinków prostych kanałów.

Pytanie nr 102 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.7. opis instalacji wentylacyjnej odciągów miejscowych EX (układy WX) jest zapis *zaprojektowano jako cięgi kanałów ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 100mm....* „ prosimy o potwierdzenie grubości blachy kanałów wentylacyjnych

Odpowiedź: Grubość blachy została zapisana błędnie. Stosujemy standardowe grubości kanałów ze stali nierdzewnej czy kwasoodpornej zalecane przez technologię

Pytanie nr 103 Prosimy o informację w czym zakresie jest podłączenie „ramienia ssawnego służące do odciągów miejscowych z nad stanowiska pracy,, elementów dostarczonych jako elementy ruchomego do układów WX

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy.

Pytanie nr 104 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.7. opis instalacji wentylacyjnej odciągów miejscowych EX „*instalacje wyposażać w regulatory zmiennego przepływu wydatku zapewniające współpracę odciągów z pracą central wentylacyjnych*” w projekcie brak zaprojektowanych regulatorów zmiennego przepływu oraz w specyfikacji brak wymienionych regulatorów dla układ WX (wywiewnego) pod poz. WX-1 do WD- 36. Prosimy o wyspecyfikowanie regulatorów przepływu

Odpowiedź: Załącznik „Specyfikacja – regulatory” Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 105 Prosimy o potwierdzenie w czym zakresie jest wyposażenie okapów w system przeciwpożarowy zgodny z normą PN-EN 16282 np. system gaszenia Ansul

Odpowiedź: System w komplecie z dostawą okapów – zakres Wykonawcy.

Pytanie nr 106 Prosimy o przekazanie projektu systemu przeciwpożarowego (systemu gaszenia) do okapów np. ansul. Projekt musi uwzględniać: ilość litrów środka do gaszenia, ilość punktów wypływu czynnika, rozmieszczenie dysz w okapie, lokalizację ręcznego wyzwalacza, temperatury zadziałania systemu, czynnik gaszący, przewód ciśnieniowy oraz dobór reduktora

Odpowiedź: W załączniku. System gaszenia gazem. System w komplecie z dostawą okapów. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 12 niniejszego pisma

Pytanie nr 107 Prosimy o potwierdzenie wykonywania rewizji na układach WD/WS/EX

Odpowiedź: Potwierdzamy

Pytanie nr 108 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 6 ochrona P.Poż punkt 6 jest zapis „ na poziomie garażu wszystkie klapy p.poz. ...” prosimy wskazać lokalizację garażu.

Odpowiedź: Zapis do wykreślenia, w budynku nie ma garażu. Błąd projektanta.

Pytanie nr 109 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.8 „opis instalacji wentylacyjnej oddymiającej pomieszczenie Sali konferencyjnej oraz foyer’ znajduje się zapis „pojedynczą część Sali konferencyjnej obsługuje wentylator oddymiający osiowy o wydajności 300.000m³/h” prosimy o potwierdzenie wydajności wentylatora.

Odpowiedź: Wydajność 30 000m³/h , załącznik , zestawienie wentylatorów. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 13 niniejszego pisma.

Pytanie nr 110 Prosimy o przekazanie scenariusza pożarowego oraz matrycy sterowań. W projekcie brak numeracji klap pożarowych oraz podania które klapy pożarowe mają w normalnej pracy być zamknięte a które otwarte (brak informacji o klapach z siłownikiem 230V i 24V) Brak także informacji które klapy mają być przesterowane podczas pożaru np. zgodnie z zapisem w opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.8 „ w przypadku oddymiania foyeru klapy na sale konferencyjną się zamykają zaś otwierają się na Foyer”.

Odpowiedź: Przekazano scenariusz pożarowy, należy wykonać zgodnie z dokumentacją.

Pytanie nr 111 Prosimy o przekazanie dopuszczenia ITB dla kanału żelbetowego oddymiającego z uwzględnieniem zaizolowania termicznego.

Odpowiedź: Zgodnie z projektem architektury i konstrukcji

Pytanie nr 112 Prosimy o informację na jakie nieszczelności i przy jakim ciśnieniu został obliczony kanał żelbetowy.

Odpowiedź: Zgodnie z projektem architektury i konstrukcji.

Pytanie nr 113 W opisie technicznym branży wentylacji w punkcie 4.8 są wymienione 2 wentylatory oddymiające osiowe, natomiast na projekcie 1912_PW_WM.KLIM_01_20_30.WM są opisane z wyrzutem pionowym prosimy o informację jakie mamy przyjąć wentylatory do oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem – zestawienie wentylatorów. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 13 niniejszego pisma.

Pytanie nr 114 Prosimy o informację czym mają być zakończone układy np. N7- element wentylacyjny N7-11, N7-9 czy układy te mają być zakończone nad sufitem.

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z projektem wentylacji tj. zakończone anemostatami w suficie podwieszonym.

Pytanie nr 115 Prosimy o uzupełnienie projektu branży wentylacji o rzędne kanałów wentylacyjnych ponieważ wg specyfikacji znajdują się odsadzki na kanałach wentylacyjnych, a bez określenia rzędnych nie jesteśmy w stanie wyspecyfikować kanałów wentylacyjnych np. N7-63, N7-67 i inne- chyba że Zamawiający potwierdzi że specyfikacja elementów wentylacji jest wiodąca

Odpowiedź: Odsadzki należy domierzyć przed zamówieniem ze względów możliwych zmian na budowie. Na etapie realizacji biuro projektów prześle model 3d dla wentylacji

Pytanie nr 116 Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie układy wentylacyjne (nawiewne i wywiewne) mają zostać zaizolowane wełną mineralną na folii aluminiowej typu Lameta Mat gr. Min. 40mm

Odpowiedź: Należy zaizolować zgodnie z przepisami.

Pytanie nr 117 Prosimy o potwierdzenie, że usytuowanie centrali N2W2 i przestrzeń serwisowa jest wystarczająca do późniejszego serwisowania centrali wentylacyjnej (demontaż nagrzewnicy/chłodnicy)

Odpowiedź: Przestrzeń jest dostosowana do wymagań dostawcy centrali i na podstawie tych wytycznych została pozostawiona przestrzeń serwisowa.

Pytanie nr 118 Prosimy o potwierdzenie grubości izolacji wełną mineralną na folii aluminiowej typu Lameta Mat gr. Min. 100mm na układach nawiewnych/wywiewnych/czerpnich i wyrzutowych prowadzonych na zewnątrz budynku. Ponieważ w specyfikacji elementów jest zapis „izolować wełną mineralną w płaszczu z blachy stalowej ocynkowane. Grubość izolacji min. 80mm”

Odpowiedź: Należy zaizolować zgodnie z przepisami, dopuszcza się 80 mm jeżeli zastosowany materiał izolacyjny będzie spełniał wymogi odnośnie zabezpieczenia cieplnego kanałów prowadzonych na zewnątrz budynku

Pytanie nr 119 Prosimy o potwierdzenie czy układy wyrzutowe np. WD mają być także zaizolowane na dachu

Odpowiedź: Należy zaizolować kanały wyrzutowe.

Pytanie nr 120 Prosimy o przesłanie doborów wentylatorów do dygestoriów i odciągów ponieważ zapis punkt 8 w opisie technicznym branży wentylacji jest zapis „ przed zamówieniem wentylatorów do dygestoriów i odciągów należy kontaktować się z projektantem i inwestorem Technologia nie pozwala na tym etapie na dokładne dobranie ostatecznych rozwiązań urządzeń ...



Odpowiedź: Zgodnie z projektem technologii. Przed zamówieniem należy uzgodnić z użytkownikiem i technologiem finalne zamówienie. W załączeniu zestawienie wentylatorów.
Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 13 niniejszego pisma.

Pytanie nr 121 Prosimy o przesłanie doborów (Zestawienie) wentylatorów dachowych pod względem sprzętu oraz pozostałego asortymentu automatyki

Odpowiedź: W załączeniu zestawienie wentylatorów. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 13 niniejszego pisma.

Pytanie nr 122 Prosimy o przekazanie doborów central wentylacyjnych z uwzględnieniem nawilzaczy parowych

Odpowiedź: W załączeniu doboru central. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 9 niniejszego pisma.

Pytanie nr 123 Prosimy o potwierdzenie możliwości zamiany zabezpieczenia układów wentylacyjnych na dachu z blachy na inny materiał także odporny na warunki zewnętrzne

Odpowiedź: Brak zgody na zmianę

Pytanie nr 124 Prosimy o przekazanie sprzętu dla wentylatorów pożarowych

Odpowiedź: W załączeniu zestawienie wentylatorów. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 13 niniejszego pisma.

Pytanie nr 125 Prosimy o potwierdzenie zastosowanie 4 klap pożarowych po za przegrodą na układzie oddymiania w Sali konferencyjnej- jedyne jeden dostawca posiada dokumenty na zastosowanie klap po za przegrodą

Odpowiedź: Potwierdzamy, jest konieczność takiego rozwiązania.

Pytanie nr 126 Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie mamy uwzględnić dostawę okapów wentylacyjnych

Odpowiedź: Potwierdzamy.

Pytanie nr 127 W związku z tym, że forma przetargu jest publiczna prosimy o potwierdzenie że certyfikat Eurovent nie stanowi kryterium w doborze central wentylacyjnych. Certyfikat ten jest dobrowolny i nie stanowi o ostatecznym kryterium w doborze central wentylacyjnych.

Odpowiedź: Certyfikat jest wymagany.

Pytanie nr 128 Prosimy o informację w których okapach ma być zastosowany system przeciwpożarowy np. system gaszenia Ansul

Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 12 niniejszego pisma.

Pytanie nr 129 PROSIMY O WYSPECYFIKOWANIE OKAPÓW WENTYLACYJNYCH lub potwierdzenie n/w zestawienia pod względem wymiarów/typów oraz ilości- ponieważ na przekazanej dokumentacji trudno odczytać opis okapów:

Okap 12 JSI-R-Turbo 1500x1200x540l 2x250; 2x315 1000-1100 m3/h 2szt.

Okap 11 JSI-R-Turbo- 2200x1200x540; 3x250; 1x315 1650-2900 m3/h 2szt.

Okap 10 JKI- 1300x1100x540; 1x250; 500 m3/h 1szt.

Okap 9 JSI-R-Turbo 2600x1300x540; 3x250; 3x315 1650-2400 m3/h 1szt.

Okap 8 JSI-R-Turbo 1400x2000x540 ; 2x250; 1x315 750-800 m3/h 5szt.

Okap 7 JSI-R-Turbo 1500x1400x540; 1x250; 1x315 550-600 m3/h 1szt.

Okap 6 JSI-R-Turbo-7000x1400x540; 9x250-;7x315 4700-5000 m3/h 1szt.

Okap 5 JSKI-1300x1100x540; 1x250; 1x250 450-500 m3/h 1-szt

Okap 4 JSKI-2500x1100x540; 3x250; 3x315 1650-2000 m3/h 1szt.

Okap 3 JSI-R-Turbo 2600x2000x540; 4x250; 3x315 2100-2300 m3/h 2szt.

Okap 2 JLI-R-Turbo 1500x1000x540; 2x315 1100m³/h 1szt.

Okap 1 JLI-R-Turbo 2000x1000x540 ; 2x315 1600 m³/h- 1szt

Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 12 niniejszego pisma.

Pytanie nr 130 Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie układy wentylacji mają być wykonane w klasie szczelności C.

Odpowiedź: Potwierdzamy

Pytanie nr 131 Prosimy o wytłumaczenie co oznacza zapis „luźne ramki do rozkręcenia kanałów czerpni i wyrzutni aby dokonać serwisu„ przy centrali N2W2” na kondygnacji technicznej. Z punktu wykonania luźnych ramek jest nie możliwe ze względu na brak szczelności układu.

Odpowiedź: Należy zapewnić demontaż tych elementów.

Pytanie nr 132 Zgodnie z zapisem w punkcie 4.2 opisu technicznego wentylacji znajduje się zapis „ przy każdej centrali na kanałach nawiewnych i wywiewnych projektuje się tłumiki akustyczne” oraz „Typy oraz wymiary tłumików dobrane zostaną na etapie projektu wykonawczego” prosimy o ostateczne zestawienie tłumików akustycznych ponieważ w projekcie oraz specyfikacji brak tłumików np. centrala N7W7, N5WT=5

Odpowiedź: Centrale wentylacyjne zostały wyposażone w tłumiki.

Pytanie nr 133 Prosimy o przekazanie schematów układów wentylacji

Odpowiedź: Na etapie wykonawstwa biuro projektowe prześle model 3d wentylacji przedstawiający schemat jak i rozwiązania.

Pytanie nr 134 Prosimy o potwierdzenie że N5.1 to czerpnia do centrali N5W5

Odpowiedź: Potwierdzamy.

Pytanie nr 135 Prosimy o potwierdzenie usytuowania centrali N1W1 na szybie windowym

Odpowiedź: Potwierdzamy, uzgodnione z branżą architektoniczną i konstrukcyjną.

Pytanie nr 136 Prosimy o przekazanie (zestawienie) doborów regulatorów zmiennego przepływu oraz regulatorów stałego przepływu pod względem zakresu ilości powietrza oraz zaznaczyć ich lokalizację na projekcie. Prosimy także o opis pod względem automatyki

W projekcie jak i także w specyfikacji brak „regulatorów zmiennego przepływu„ na każdym odgałęzieniu powietrza nawiewanego i wywiewanego do pomieszczeń o czym jest mowa w opisie technicznym wentylacji strona 41.

Odpowiedź: W załączeniu specyfikacja – regulatory. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 137 Prosimy o wskazanie lokalizacji regulatorów oraz zestawienie (układy wentylacji, pomieszczenia) stałego przepływu CAV wg opisu technicznego wentylacji strona 42

Odpowiedź: W załączeniu specyfikacja – regulatory. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 138 Proszę o informację jak mają być zabezpieczone nawilzacze parowe na dachu pod względem warunków atmosferycznych wg projektu lokalizacja nawilzaczy jest oddalona od kanałów wentylacyjnych, więc jak będzie zabezpieczona lanca parowa

Odpowiedź: Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć zabezpieczenie .

Pytanie nr 139 Prosimy o wyjaśnienie w opisie techniczny instalacji wentylacji znajduje zapis który jest nie czytelny „ Pomieszczenia o zwiększonej klasie czystości strona 35. Prosimy także o wskazanie pomieszczeń w których jest wymagana jest najwyższa klasa czystości i należy zamontować przed



nawiewnikami kasetę z filtrem hepa bądź nawiewnik z filtrem hepa w celu zapewniania odpowiedniej jakości powietrza. Prosimy także o parametry filtrów HEPA.

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z projektem technologii

Pytanie nr 140 W opisie technicznym branży wentylacji punkt 5 „ opis instalacji klimatyzacyjnej” jest informację o instalacji chłodniczej tj. system VRF prosimy o przekazanie projektu

Odpowiedź: System VRV został zastąpiony przez wodę lodową. I chłodzenie realizowane jest przez centrale wentylacyjne i klimakonwektory.

Pytanie nr 141 W projekcie 1912_PW_DR_01_00_01 jest kolizja budynku z cP2x500 prosimy o potwierdzenie że sieć ciepła jest do usunięcia i mamy uwzględnić to w ofercie. Prosimy także o warunki od Veolia w temacie usunięcia cP.

Odpowiedź: Sieć ciepła jest nieczynna, do usunięcia. Należy uwzględnić w ofercie.

Pytanie nr 142 W projekcie 1912_PW_DR_01_00_01 jest do przesunięcia hydrant prosimy o przekazanie profilu na instalację zewnętrzną hydrantową.

Odpowiedź: Należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym sieci zewnętrznych. Należy uzgodnić z Inwestorem nową lokalizację na etapie wykonania.

Pytanie nr 143 Informuje, że przyłącza wod-kan wymagają uzgodnienia MPWiK na całej długości tj. kanalizacja od pierwszej studni do ostatniej (zakres odbioru MPWiK) oraz przyłącze wodne do zaworu odcinającego za wodomierzem. W związku z powyższym prosimy o przekazanie projektu wod-kan uzgodnionego przez MPWiK

Odpowiedź: Projektowane przyłącza to instalacja włączona do wewnętrznych sieci SGGW , nie podlega MPWiK.

Pytanie nr 144 Prosimy o informację z czego jest wykonany jest wodociąg do które włączamy się w punkcie W1.2 i W2.2 średnicy fi 200 nie można połączyć poprzez nawiertkę (jedynie przez połączenie siodłowe) lub jeżeli jest to wodociąg żeliwny trzeba wykonać trójnik- prosimy o potwierdzenie uzgodnienia włączenia przyłączy w wodociąg

Odpowiedź: Do sprawdzenia na etapie wykonania.

Pytanie nr 145 Prosimy o podanie ciśnienia napływu przez zestawami hydroforowymi

Odpowiedź: Ciśnienie wynosi 4,2 bar

Pytanie nr 146 Prosimy o informację nt. central wentylacyjnych czy centrale N1W1; N2W2, N3W3, N4W4, N5W5; N6W6 mają być wykonane jako higieniczne

Odpowiedź: Centrale wentylacyjne należy wykonać zgodnie z wytycznymi technologia. W załączeniu karty doboru central.

Pytanie nr 147 Prosimy o informację czy na układzie WS (odciąg wentylacja szaf i szafek w dygestoriach) klapy pożarowe mają być wykonane jako EX

Odpowiedź: Potwierdzamy

Pytanie nr 148 Prosimy o potwierdzenie że wentylacja szaf i szafek w dygestoriach będzie odbywał się na stały przepływ powietrza (bez żadnych obniżen)

Odpowiedź: Potwierdzamy

Pytanie nr 149 Prosimy o informację jakie urządzenie ma sterować przepustnicami z siłownikiem N12-148; N12-98; N12-56 oraz W12-9; W12-41; W12-47; W12-75 analogicznie do innych układów z okapami

Odpowiedź: Przepustnice z siłownikiem znajdują się w pomieszczeniu z okapami. Mają za zadanie umożliwić zamknięcie wyłączenie okapów z pozostawieniem wentylacji pomieszczenia na mniejszym

wydatku powietrza. Przepustnice powinny działać wspólnie i zmieniać bieg na wentylatorach w centrali w celu obniżenia jej wydajności.

Pytanie nr 150 Prosimy o przekazanie lokalizacji stosowania VAV zgodnie z opisem technicznym wentylacji „system zmiennej regulacji ilości powietrza”

Odpowiedź: W załączniku specyfikacja – regulatory. Należy dla ułatwienia regulacji regulatorów zastosować regulatory strefowe. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 151 Prosimy o potwierdzenie jakie mają być zastosowane wentylatory dachowe (dygestorium-przeciwwybuchowy/chemoodporny) ponieważ na projekcie 1912_PW_WM_KLIM_01_20_30.WM oraz 1912_PW_WM_KLIM_01_20_30.WM są wymienione raz przeciwwybuchowe/chemoodporne a kolejne same chemoodporne.

Jeżeli występują wentylatory przeciwwybuchowe/chemoodporne to na układzie klapy pożarowe mają być zastosowane przeciwwybuchowe?

Odpowiedź: : Występują oba typy i zostały zastosowane zgodnie z technologią. Przed zakupem wentylatorów należy potwierdzić z technologiem. W załączniku zestawienie wentylatorów. W przypadku przeciwwybuchowych wentylatorów to również klapy muszą być w tym wykonaniu.

Pytanie nr 152 Prosimy o potwierdzenie bilansu powietrza dla pomieszczeń z dygestoriami oraz uzyskania podciśnienia w pomieszczeniach.

Odpowiedź: Ilość powietrza dla dygestoriów została przyjęta zgodnie z technologią. Podczas zamówienia urządzeń należy ją potwierdzić. Regulacja dygestoriów opiera się na regulatorach VAV w oparciu o zmniejszenie ilości wyciąganego powietrza

Pytanie nr 153 Prosimy o wyjaśnienia kwestii dygestoriów i ich sterowania tj. np.:

Pom. 1.08.03; 1.11.02

- na układzie N8 regulator N8-131 (brak podanego zakresu); N9-121 regulator (brak podanego zakresu)
- na układzie W8 przepustnica W8-67; W9-174 przepustnica
- na układzie WD- przepustnica wg opisu technicznego punk 4.5 zapis instalację wyposażać w regulatory zmiennego przepływu
- na układzie WS przepustnica

Pom. 1.08.01

- na układzie N8 regulator N8-20 (brak podanego zakresu)
- na układzie W8 regulator W8-39 (brak podanego zakresu)
- na układzie WD- przepustnica wg opisu technicznego punk 4.5 zapis instalację wyposażać w regulatory zmiennego przepływu
- na układzie WS przepustnica

Pom. 1.02.02

- na układzie N8 przepustnica N8-39
- na układzie W8 regulator W8-39 (brak podanego zakresu)
- na układzie WD- przepustnica wg opisu technicznego punk 4.5 zapis instalację wyposażać w regulatory zmiennego przepływu
- na układzie WS przepustnica

Pom. 1.11.07, 1.11.01;

- na układzie N8 przepustnica N9-77; N9-145
- na układzie W9 przepustnica W9-70; W8-155
- na układzie WD- przepustnica wg opisu technicznego punk 4.5 zapis instalację wyposażać w regulatory zmiennego przepływu
- na układzie WS przepustnica

Podsumowując:

Do pomieszczeń z dygestorium na układach nawiewno-wywiewnych brak zastosowania regulatorów (stosowanie przepustnic) – brak możliwości regulacji powietrza pod względem kompensacji przy otwieraniu/zamykaniu okna w dygestorium. Brak możliwości wytworzenia podciśnienia w pomieszczeniu.

Na układach WD brak zastosowania regulatora a więc brak możliwości regulacji przy otwieraniu okna do dygestorium np. 10% -20% - 30% itd.

Na układzie WS zastosowanie przepustnicy a więc regulacja stała przez 24h.

Prosimy o potwierdzenie w/w rozwiązania.

Odpowiedź: Na układach dygestoriów zastosowane są regulaotry zmiennego przepływu VAV. W specyfikacji był błąd opisowy lecz zgadzają się wymiary itp. elementy regulatorów.

Zestawienie zostało skorygowane w załączniku zestawienie regulatorów i skorygowana specyfikacja.

Maksymalny zakres regulatorów podany jest na nawiewnikach i wywiewnikach. Dla okapów podany jest w technologii. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 154 Dodatkowo prosimy o potwierdzenie braku stosowania regulatorów strefowych (brak w projekcie) do regulacji ciśnienia w strefie na odejściach z szachtów instalacji nawiewnej i wywiewnej.

Odpowiedź: Zalecamy zastosowanie regulatorów strefowych w zależności od wybranego producenta regulatorów w celu ułatwienia regulacji systemu. Regulatory zalecamy stosować na wyjściach z szachtów i rozgałęzieniach.

Pytanie nr 155 Prosimy podanie punktów styków branżowych (instalacja m.in. branża wod-kan, wentylacji, instalacji gazowej, elektryki) dla urządzeń (umeblowania laboratoriów/digestoria/urządzenia gastronomiczne) dostarczanych przez Zamawiającego np. instalacja wodna zakończona zaworami kątowymi, instalacja kanalizacji podejście rurociągiem (bez podłączenia oraz syfonu) itd.

Odpowiedź: Skoordynować na etapie realizacji

Pytanie nr 156 Prosimy o potwierdzenie, że meble laboratoryjne, urządzenia gastronomiczne i sprzęt analityczno-pomiarowy, lampy są po za zakresem oferty, a dostawa jest po stronie Zamawiającego

Odpowiedź: Wyposażenie laboratoryjne, gastronomiczne, sprzęt analityczno – pomiarowy nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 157 Prosimy o potwierdzenie kolorów hydrantów, grzejników, kurtyny elektrycznych, elementów nawiewno-wywiewnych lub potwierdzenie że kolory są z podstawowej palety RAL

Odpowiedź: Kolorystyka RAL

Pytanie nr 158 Prosimy o informację o określenie terminu akceptacji próbek złożonych do akceptacji przez Inwestora/Projektanta.

Odpowiedź: Uzgodnić na etapie realizacji.

Pytanie nr 159 Prosimy o przekazanie dokumentację w .dwg ze względu na słabą jakość skanów oraz brak możliwości wyspecyfikowania kanałów wentylacyjnych.

Odpowiedź: Patrz odpowiedz pismo Zamawiającego z dnia 28.01.2021 nr 37 i 38.

Pytanie nr 160 Prosimy o uzupełnienie rzędnych na instalacjach rurowych, wentylacji.

Odpowiedź: W załączeniu szczegółowa specyfikacja. W celu ułatwienia wykonania na budowie przy tak skomplikowanej instalacji jesteśmy w stanie udostępnić model 3D kanałów w celu łatwiejszej realizacji zadania. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 11 niniejszego pisma.

Pytanie nr 161 Prosimy o potwierdzenie, że udzielenie gwarancji na urządzenia jest bez wykonywania serwisów (serwisy są po stronie Zamawiającego).

Odpowiedź: Zgodnie z umową – patrz § 8 ust. 4 wzoru umowy.

Pytanie nr 162 Prosimy o informację jak jest przewidziany dostęp do szachtów instalacyjnych (np. do kanałów wentylacyjnych).

Odpowiedź: Zgodnie z projektem architektury.

Pytanie nr 163 Prosimy o przekazanie operatu akustycznego ponieważ wg opisu architektury „urządzenia zlokalizowane na dachu powinny być posadowione na wibroizolatorach fundamentach lub posiadać fabryczne wibroizolatory. Po stronie ssawnej i tłocznej central oraz ssawnej wyciągowych wentylatorów dachowych- tłumiki akustyczne, poziom dźwięku a hałasu emitowanego do środowiska z czerpni i wyrzutni central zlokalizowanych na dachu nie powinien przekroczyć wartości 45dB o odległości 1m” oraz „wokół przestrzeni zajętej przez hałaśliwe urządzenia zainstalować ekrany dźwiękochłonnoizolacyjne o wskaźniku izolacyjności akustyczne $ra_{2>30}db$ ”. Tak jak nadmieniono wcześniej przy centralach brak tłumików akustycznych i prosimy o potwierdzenie brak wykonywania ekranów dźwiękochłonnoizolacyjnych

Odpowiedź: Akustyka urządzeń zawarta w kartach doborowych urządzeń . Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 4, 9, 14 niniejszego pisma.

Pytanie nr 164 Prosimy o wyjaśnienie zapisu w opisie architektury „*zakończenia wszystkich kanałów instalacyjnych zakończyć kratką. Wykonawca zobligowany jest uzyskania od projektanta instalacji wytycznych odnośnie ogólnych i specyficznych wymogów dla stosowanych w/w kratek. W miejscach widocznych stosować kratki z materiałów szlachetnych o wysokich standardzie wykonania. Ostateczne rozwiązania należy uzgodnić z architektem i uzyskać akceptację*”. Prosimy w związku z tym: o ogólne wytyczne do kratek oraz podanie lokalizacji kratek które muszą być wykonane z materiałów szlachetnych.

Odpowiedź: Kratki powinny znajdować się w przestrzeniach wspólnych(hole, korytarze), pomieszczeniach toalet, pomieszczeniach Sali konferencyjno-wystawowej -1.

Pytanie nr 165 Prosimy o wyjaśnienie zapisu w opisie architektury „ *przed zamówieniem urządzeń o kanałów instalacyjnych zlokalizowanych w miejscach widocznych na dachu ustalić kolor w/w urządzeń i kanałów z architektem. Ostateczna decyzja odnośnie wyboru koloru w/w urządzeń i kanałów należy do architekta*” . Prosimy o informację czy wentylatory, centrale wentylacyjne mają być zamawiane w kolorze? Oraz czy kanały wentylacyjne tj. płaszcz ma być malowany ?

Odpowiedź: TAK, malowany na kolor RAL 7016 – lub zbliżony.

Pytanie nr 166 Prosimy o potwierdzenie w temacie digestoriów:

- Przepustnice on/off do dygestorium jak i także dygestoria są po za zakresem oferty
- czujnik prędkości powietrza monitorujący prędkość powietrza w oknie roboczym jest po za zakresem oferty
- Zlewiki ceramiczne są na wyposażeniu digestiorów po za zakresem oferty
- Neutralizatory podblatowe do usunięcia używanych odczynników w digestoriach w laboratoriach są po za zakresem oferty
- Punktowe neutralizatory są po za zakresem oferty

Odpowiedź: Poza zakresem oferty, ponieważ zakup i dostawa dygestoriów nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 167 Prosimy o udostępnienie parametrów technicznych zestawów hydroforowych;

Odpowiedź: przepływ 3,5l/s + wymagane ciśnienie za zestawem 430kPA

Pytanie nr 168 Prosimy o informację czy projekt przewiduje instalację wody uzdatnionej. Jeśli tak, prosimy o projekt systemu.

Odpowiedź: Nie przewiduje.



Pytanie nr 169 Prosimy o podanie standardu białego montażu;

Odpowiedź: Referencyjne kolekcja Traffic – Koło – elementy standardowe, NOVA PRO – elementy do toalet dla osób niepełnosprawnych lub inna równoważne. Dla rozwiązań równoważnych decyzja na etapie realizacji.

Pytanie nr 170 Prosimy o udostępnienie parametrów technicznych pomp w instalacji kanalizacji;

Odpowiedź: Parametry pompowni przy separatorze tłuszczu na kondygnacji -2

Przepływ: max. 59 m³/h

Wysokość tłoczenia: max. 16,0 m

Moc znamionowa (P2): 2 x 2,2 KW

Pobór mocy (P1): 2 x 2,7 KW

Napięcie robocze: 400 V DS

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Prąd znamionowy: 4,9 A.

Do potwierdzenia na etapie wykonawstwa po doborze konkretnych rozwiązań i weryfikacji ostatecznego wyglądu technologii kuchni

Pytanie nr 171 Prosimy o udostępnienie parametrów technicznych zbiorników do poboru próbek;

Odpowiedź: Zastosować zgodnie z projektem technologii.

Pytanie nr 172 W celu wyceny neutralizatorów podblatowych dla ścieków ze zlewek w dygestoriach, prosimy o udostępnienie ich parametrów technicznych oraz podanie typów i rodzajów odczynników, które należy zneutralizować;

Odpowiedź: Zastosować zgodnie z projektem technologii.

Pytanie nr 173 Prosimy o potwierdzenie, że nie jest wymagana wycena dodatkowych punktowych neutralizatorów;

Odpowiedź: Zastosować zgodnie z projektem technologii.

Pytanie nr 174 Prosimy o wskazanie dygestoriów, do których należy doprowadzić gaz ziemny;

Odpowiedź: Urządzenia wskazane są w Technologii. Dodatkowo podłączone zostały na rysunku 1912_PW_WK.CO_01_20_20.W

Pytanie nr 175 Prosimy o podanie parametrów technicznych sprężarek dla sprężonego powietrza w instalacji gazów technicznych;

Odpowiedź: Parametry zgodnie z projektem wykonawczym instalacji sprężonego powietrza. Ostateczny dobór wielkości należy wykonać po dobraniu wszystkich urządzeń na etapie wykonawstwa. Sprężarka śrubowa z osuszaczem i falownikiem o mocy 400V/50Hz, chłodzona powietrzem, smarowana wtryskiem oleju, bez odrębnego zbiornika ciśnieniowego, wyposażenie standardowe.

Pytanie nr 176 Prosimy o podanie szczegółowych parametrów technicznych agregatu chłodniczego;

Odpowiedź: Zgodnie z kartą doboru agregatu. Dokumentacja w załączeniu – załącznik nr 4 niniejszego pisma.

Pytanie nr 177 Prosimy o podanie parametrów technicznych pomp obiegowych dla nagrzewnic central wentylacyjnych;

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją wykonawczą tj. rzut dachu.

Pytanie nr 178 Prosimy o podanie parametrów technicznych urządzeń typu spilt;

Odpowiedź: Urządzenia w zależności od dedykowanego pomieszczenia.



Pytanie nr 179 Ze względu na rozbieżności w dokumentacji prosimy o podanie w których pomieszczeniach przewidziano baterie umywalkowe bezdotykowe, a w których zwykłe;

Odpowiedź: Zgodnie z projektem architektury.

Pytanie nr 180 Prosimy o udostępnienie szczegółowego projektu gazów technicznych tj. schematów wraz z podejściami do urządzeń i armaturą, wymagań dotyczących instalacji oraz jej odbiorów, zabezpieczeń, detekcji;

Odpowiedź: Projekt wykonany w oparciu o technologię. Szczegółowe rozwiązania możliwe po doborze urządzeń przez użytkownika na etapie wykonawstwa.

Pytanie nr 181 Pytanie: Prosimy o potwierdzenie, że hala technologiczna 1 i 2 nie musi być wyposażona w umywalki do mycia rąk.

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z projektem technologii.

REKTOR
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

.....
(Pieczęć i podpis Zamawiającego)
/ Prof. dr hab. Michał Zasada /

Załączniki:

1-14

Wprowadzone tym pismem zmiany są zmianami treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zgodnie z art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 z późniejszymi zmianami. Pozostałe warunki nie ulegają zmianie.