

Katowice, dnia 13.01.2022 r.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO TREŚCI SWZ NR 10

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest „Budowa nowego obiektu Akademii Muzycznej im. Karola Szymanowskiego w Katowicach przy ul. Wojewódzkiej 56” Nr sprawy: ZP/AM/6/2021

Akademia Muzyczna im. Karola Szymanowskiego w Katowicach (Zamawiający) na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych, udostępnia treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie nr 1

W związku z podziałem zamówienia na III Etapy, prosimy o udostępnienie przedmiarów ze szczegółowym podziałem pomiędzy etapami aby każdy z oferentów wycenił ten sam zakres.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie udostępni przedmiarów z podziałem na etapy.

Pytanie nr 2

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PRAWA OPCJI 1.2. ETAP II (opcja nr 1) 1.2.2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE CZ.I: 1.2.2.6. Wykonanie całego zakresu ujętego w opracowaniu dotyczącego ułożenia kabli i przewodów.

Prosimy o przekazanie opracowania dotyczącego ułożenia kabli i przewodów który zawiera szczegółowe informacje do wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ułożenie kabli i przewodów należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym tj. części „instalacje niskoprądowe” oraz części „instalacje elektryczne”.

Pytanie nr 3

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Etap II przewiduje wykonanie okablowania dla instalacji elektrycznych, niskoprądowych i BMS wraz z pomiarami.

Etap III przewiduje dostawę i montaż urządzeń dla ww. systemów.

Prosimy o wskazanie w jakim przedziale czasowym będzie realizowane okablowanie i montaż urządzeń?

Prosimy o informację kto bierze odpowiedzialność za stan okablowania pomiędzy etapem II i III?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że terminy wykonania poszczególnych etapów określa umowa.

Za stan okablowania bierze odpowiedzialność wykonawca okablowania (udziela gwarancji).

Pytanie nr 4

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PRAWA OPCJI

" 1.3.4.4. Wykonanie instalacji odgromowej i ekwipotencjalnej na dachu, wykonanie pomiarów" zostało ujęte w etapie III.

Ze względów bezpieczeństwa uważamy, że instalacja odgromowa winna być wykonana we wcześniejszych etapach.

Prosimy o stanowisko Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że docelową Instalację odgromową należy wykonać na etapie montażu urządzeń na dachu tj. w 3 etapie.

Pytanie nr 5

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PRAWA OPCJI zawiera zapis

1.2.2.5. Wykonanie całego zakresu ujętego w opracowaniu dotyczącego ułożenia koryt i drabin kablowych, rur elektroinstalacyjnych, wykonania uszczelnień ppoż. i zabezpieczeń akustycznych.

Prosimy wskazanie pełnej nazwy opracowania oraz jego przekazanie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ułożenie koryt i drabin kablowych, rur elektroinstalacyjnych, wykonania uszczelnień ppoż. i zabezpieczeń akustycznych należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym tj. części „instalacje niskoprądowe” oraz części „instalacje elektryczne”

Pytanie nr 6

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PRAWA OPCJI zawiera

1.2.2.6. Wykonanie całego zakresu ujętego w opracowaniu dotyczącego ułożenia kabli i przewodów.

Prosimy wskazanie pełnej nazwy opracowania oraz jego przekazanie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ułożenia kabli i przewodów należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym tj. części „instalacje niskoprądowe” oraz części „instalacje elektryczne”

Pytanie nr 7

Instalacje elektryczne i niskoprądowe:

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PRAWA OPCJI zawiera

1.2.2.7. Wykonanie całego zakresu ujętego w opracowaniu dotyczącego ułożenia okablowania dla urządzeń oddymiających.

Prosimy wskazanie pełnej nazwy opracowania oraz jego przekazanie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ułożenie okablowania dla urządzeń oddymiających należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym tj. części „instalacje niskoprądowe” system sterowania oddymianiem (rys. IEN-24), oraz części „instalacje elektryczne: zasilanie urządzeń oddymiających (rys. IE-58)”

Pytanie nr 8

W dokumencie „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST – 03” zapisano: „W przypadku zastosowania sklejki, nie wolno używać jej więcej niż raz do deskowania elementów licowych z betonu architektonicznego.”. Natomiast z doświadczenia Generalnego Wykonawcy wynika, że dobrej jakości sklejki może zostać zastosowana kilkukrotnie lub kilkanaście razy bez wpływu na jakość betonu architektonicznego. Prosimy o informację, czy dopuszcza się stosowanie sklejki wielokrotnie, jeżeli jakość betonu architektonicznego zostanie zachowana.

W przypadku stosowania deskowań systemowych ramowych wymaganie jednokrotnego użycia sklejki wiązałoby się z nieustanną wymianą płyt deskowaniowych między placem budowy a dostawcą deskowań.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że beton architektoniczny należy wykonać zgodnie z kategorią BA3 i wszystkimi elementami wchodzącymi w jej skład (porowatość, faktura, kategorie deskowania, równomierność deskowania itd)

Pytanie nr 9

Prosimy o określenie klasy betonu architektonicznego według ustandaryzowanego nazewnictwa BA1/BA2/BA3 dla elementów żelbetowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że beton architektoniczny należy wykonać zgodnie z kategorią BA3.

Pytanie nr 10

W dokumencie „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST – 03” zapisano, że dla betonów architektonicznych: „Szalunek musi posiadać zmniejszoną ilość otworów na ściągę.” Prosimy o bardziej szczegółowe wytyczne, co oznacza „zmniejszona ilość otworów”. Czy dopuszczalne są otwory na ściągę dla deskowań zgodnie z wytycznymi zawartymi w Dokumentacji Techniczno – Ruchowej typowych systemów deskowań ramowych czy należy przyjąć nietypowe rozwiązania wiążące się z dodatkowymi kosztami.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że szalunki należy wykonać zgodnie z kategorią BA3 dla betonów architektonicznych. Należy przewidzieć niestandardowe szalunki wielkoformatowe (dźwigarowe) o jak najmniejszej ilości ściągów.

Pytanie nr 11

Prosimy o potwierdzenie, że wykończenie otworów po ściągach dla elementów z betonu architektonicznego należy wykonać z korków betonowych w kolorze betonu architektonicznego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wykończenie otworów po ściągach dla elementów z betonu architektonicznego należy wykonać jako staranne wypełnienie z wysokiej jakości masy cementowej (mikro cement) w kolorze i fakturze betonu architektonicznego malowanego finalnie farbą laserunkową.

Pytanie nr 12

Prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza się dla betonów architektonicznych widoczny odcisk ramy deskowania systemowego ramowego wielkoformatowego. W przypadku niewidocznego odcisku ramy deskowania stosuje się dodatkową warstwę sklejk nabijaną na szalunek systemowy, jednakże formaty typowych sklejek dla betonów architektonicznych mają maksymalne rozmiary 150x330 cm – prosimy o potwierdzenie, że taki podział szalunku będzie akceptowalny czy należy zastosować nietypowe wielkoformatowe sklejki o wymiarach 270x750 cm lub 200x540 cm.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że beton architektoniczny należy wykonać zgodnie z kategorią BA3 i Dokumentacją (np. Rys. AW-P-12, AW-P-13).

Nie dopuszcza się użycia deskowania w systemie ramowym a jedynie dźwigarowym. Dopuszcza się zastosowanie sklejk o formacie 150x330.

Pytanie nr 13

Projekt instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że dla zakresu projektu chłodzenia brakuje części opisowej - proszę o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że projekt obejmuje część opisową w tym zakresie (Opis: Instalacja centralnego ogrzewania i chłodzenia)

Pytanie nr 14

Projekt instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że dla zakresu projektu branży chłodzenia nie zostało określone projektowe - proszę o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że stężenie glikolu powinno wynosić:

Obieg agregat – chłodnice central w budynku – glikol etylenowy 35% - 1960dm³

Obieg agregat – skraplacz – glikol etylenowy 30% - 2074dm³

Obieg agregat – chłodnica centrali NWD1 – glikol propylenowy 35% - 286dm³

Obieg agregat – chłodnica centrali NWF1 – glikol propylenowy 35% - 420dm³

Pytanie nr 15

Przedmiar instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że dla przedmiaru zakresu branży chłodzenia nie ujęto dostawy i załadowania glikolu. Proszę o aktualizację przedmiaru o w/w zakres prac.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że

Obieg agregat – chłodnice central w budynku – glikol etylenowy 35% - 1960dm³

Obieg agregat – skraplacz – glikol etylenowy 30% - 2074dm³

Obieg agregat – chłodnica centrali NWD1 – glikol propylenowy 35% - 286dm³

Obieg agregat – chłodnica centrali NWF1 – glikol propylenowy 35% - 420dm³

Pytanie nr 16

Przedmiar instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że dla przedmiaru zakresu branży chłodzenia nie ujęto dostawy i uruchomienia stacji automatycznego uzupełniania glikolu. Proszę o aktualizację przedmiaru o w/w zakres prac. Dodatkowo proszę o przekazanie informacji technicznych określających parametry techniczne wymaganego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że projekt nie przewiduje takiego elementu.

Pytanie nr 17

Projekt instalacja chłodzenia / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Wykonawca informuje, że dla przedmiaru zakresu branży chłodzenia nie ujęto dostawy i uruchomienia agregatu do produkcji wody lodowej. Proszę o aktualizację przedmiaru o w/w zakres prac. Dodatkowo proszę o określenie parametrów technicznych wymaganego urządzenia - informacje zawarte w części rysunkowej projektu są niewystarczające do kalkulacji wskazanego zakresu.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dostawa i montaż i uruchomienie agregatu do produkcji wody lodowej zostały ujęte w przedmiarze do projektu wentylacji.

Pytanie nr 18

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Jednocześnie Wykonawca informuje, że w przedmiarze instalacji wentylacji i klimatyzacji występuje agregat wody lodowej o wydajności chłodniczej 203 kW Całkowity pobór mocy: 70,3 kW EER = 2,89 Ilość sprężarek scroll: 2 Ilość stopnie regulacji wydajności: 2 Poziom ciśnienia akustycznego z 1m: 48,0 dB(A) Poziom ciśnienia akustycznego z 10m: 63,0 dB(A) Poziom mocy akustycznej: 80,0 dB(A) Prąd rozruchu (soft-start): 299 A; powiększone wymiary urządzenia; układ dwupompowy z falownikiem po stronie wody lodowej; układ dwupompowy z falownikiem po stronie skraplacza; moduł komunikacji BMS; redukcja prąd rozruchowego; wibroizolatory, nie mniej jednak z tytułu braku opisu oraz szczegółowych informacji technicznych w części rysunkowej, Wykonawca nie ma wiedzy jaki zakres poddać wycenie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że opis zawarty w w przedmiarze instalacji wentylacji i klimatyzacji precyzuje parametry techniczne urządzenia. Do opisu wkradła się omyłka pisarska dotycząca poziomu ciśnienia akustycznego. Poprawny zapis: poziom ciśnienia w odległości 1 metra wyniesie 63dB(A), w odległości 10 metrów 48 dB(A).

Pytanie nr 19

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Wykonawca informuje, że dla instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej wskazano w przedmiarze dry-cooler o wydajności chłodzenia określonej w przedmiarze jako 273kW. Część opisowa oraz rysunkowa projektu nie zawiera parametrów technicznych urządzenia oprócz określenia wymiarów i poboru mocy elektrycznej, który nie odpowiada poborowi mocy wskazanej w przedmiarach (na rysunku 12,6kW a w przedmiarze 4x1,8kW=7,2kW). W/w rozbieżności budzą wątpliwości co do określenia zakresu wyceny - proszę o doszczegółowienie zakresu oraz przekazanie parametrów technicznych urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że poprawna wartość została zapisana w przedmiarze – 7,2kW. Wydajność chłodnicza 273 kW, w wersji wyciszonej.

Pytanie nr 20

Przedmiar instalacja chłodzenia / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Wykonawca informuje, że dla przedmiaru zakresu chłodzenia oraz wentylacji i klimatyzacji nie ujęto dostawy i uruchomienia 2 agregatów grzewczo chłodzących. Proszę o aktualizację przedmiaru o w/w zakres prac. Dodatkowo proszę o określenie parametrów technicznych wymaganego urządzenia - informacje zawarte w części rysunkowej projektu są niewystarczające do kalkulacji wskazanego zakresu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że urządzenia te zostały ujęte w przedmiarze projektu wentylacji. Należy te pozycje kosztorysowe (636d.1.73, 637d.1d73) odczytywać jako dostawę, montaż i uruchomienie tych agregatów.

Pytanie nr 21

Przedmiar instalacja chłodzenia / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Jednocześnie Wykonawca informuje, że w przedmiarze ujęto "zewnątrzną pompę ciepła" natomiast z tytułu braku szczegółowych informacji technicznych w/w zakres nie jest identyfikowalny w przedmiarze w stosunku do dokumentacji rysunkowej. Proszę o aktualizację przedmiaru/ujednolicenie opisów urządzeń w dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jako załącznik do niniejszych odpowiedzi dołącza rozszerzone o wymienione parametry zestawienie urządzeń (tabela).

Pytanie nr 22

Projekt instalacja chłodzenia / Przedmiar instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że dla przedmiaru zakresu branży chłodzenia nie ujęto płaszcza/zabezpieczenia dla rurociągów (np. płaszcz z blachy ocynkowanej). Brak opisu do projektu prowadzi do sytuacji, w której Wykonawca nie wie co ma poddać wycenie. Proszę o potwierdzenie, że takie zabezpieczenie dla rurociągów dla instalacji chłodzenia nie jest wymagane.

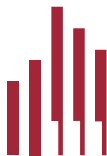
Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zabezpieczenie płaszczem rurociągów i przewodów wentylacyjnych jest wymagane. Płaszczem z blachy stalowej należy chronić wszystkie elementy instalacji prowadzone po dachu (rury, przewody wentylacyjne).

Pytanie nr 23

Projekt instalacja chłodzenia / Przedmiar instalacja chłodzenia:

Wykonawca informuje, że w projekcie oraz przedmiarze zakresu branży chłodzenia wskazano pompy obiegowe. W dokumentacji wskazano jedynie wartość ciśnienia oraz przepływu, które z pkt. widzenia opracowania oferty są niewystarczające. Proszę o przekazanie charakterystyki wymaganych pomp obiegowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że wskazane w dokumentacji parametry są wystarczające do wyceny pomp obiegowych. Należy stosować pompy z płynną regulacją wydajności, z możliwością włączenia do BMS (protokół zgodny z dokumentacją dotyczącą BMS).

Pytanie nr 24

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Wykonawca informuje, że w przedmiarze instalacji wentylacji i klimatyzacji wskazano, że parametry oraz wyposażenie central wentylacyjnych winny być skalkulowane zgodnie z kartami doborowymi urządzeń, które nie zostały przekazane Wykonawcy. Dodatkowo w projekcie jest brak informacji odnośnie prędkości przepływu powietrza, sprężu oraz kwestii akustycznych dla central wentylacyjnych. Mając na uwadze specyfikę inwestycji oraz transparentność przetargu proszę o uzupełnienie przekazanych dokumentów o w/w informacje.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie udostępni kart katalogowych urządzeń wentylacyjnych. Ponadto Zamawiający informuje, że jako załącznik do niniejszych odpowiedzi dołącza rozszerzone o wymienione parametry zestawienie urządzeń (tabela). Średnia prędkość przepływu powietrza przez centralę wentylacyjną nie powinna przekraczać 3m/s.

Pytanie nr 25

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji / Przedmiar instalacja wentylacji i klimatyzacji:

Wykonawca informuje, że w projekcie oraz przedmiarze zakresu branży wentylacji i klimatyzacji nie wskazano parametrów akustycznych, przepływu powietrza, wsk. EER, etc. dla urządzeń chłodniczych typu split. Mając na uwadze specyfikę inwestycji oraz transparentność przetargu proszę o uzupełnienie przekazanych dokumentów o w/w informacje.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wskaźnik SER 6,0, SCOP 4,0. Poziom ciśnienia akustycznego: jednostka wewnętrzna 27 dB(A), jednostka zewnętrzna 52 dB(A)

Pytanie nr 26

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji nie wskazuje lokalizacji sterowników dla urządzeń typu split, co nie pozwala na kalkulacje elementów automatyki oraz sterowania układów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że każda jednostka wewnętrzna wyposażona jest w sterownik przewodowy montowany na ścianie obsługiwanego pomieszczenia.

Pytanie nr 27

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji nie zawiera parametrów technicznych dla wymienników woda/freon (wskazano jedynie moc elektryczną). Dodatkowo występuje brak informacji o objętości naczynia wzbiorczego oraz parametrów zaworu bezpieczeństwa. Mając na uwadze specyfikę inwestycji oraz transparentność przetargu proszę o uzupełnienie przekazanych dokumentów o w/w informacje.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dla każdego rozdzielacza zastosowano po dwie sztuki naczyń zbiorczych o pojemności 8 litrów każdy. Zawory bezpieczeństwa dobierano dla ciśnienia otwarcia wynoszącego 3 bar, parametry czynnika grzewczego i chłodzącego podano w opisie technicznym dołączonym do projektu.

Pytanie nr 28

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji zakresu instalacji chłodzenia, nie zawiera schematu/rozwiązania instalacji. Mając na uwadze, że pozostałe opracowania branży sanitarnej zawierają takie opracowania proszę o uzupełnienie przekazanych dokumentów o schematy.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jako załącznik do niniejszych odpowiedzi dołącza w/w schematy.

Pytanie nr 29

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że projekt instalacji wentylacji i klimatyzacji zakresu instalacji chłodzenia, nie wskazuje rzędnych montażu jednostek kanałowych oraz urządzeń typu split. Proszę o uzupełnienie opracowań o w/w informacje.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jednostki kanałowe zostały pokazane na przekrojach instalacji, ścienne należy zamontować na wys. 250cm.

Pytanie nr 30

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że dokumentacja instalacji wentylacji i klimatyzacji/architektury nie wskazuje koloru dla białego montażu wentylacyjnego. Proszę o potwierdzenie, że należy przyjąć kolor "standardowy" RAL 9010 lub przekazanie szczegółowego zestawienia wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ostateczny kolor białego montażu wentylacyjnego winien być zgodny z kolorem pomieszczenia.

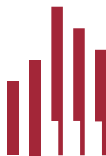
Pytanie nr 31

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że dokumentacja projektowa nie zawiera parametrów akustycznych dla nawiewników wirowych podłogowych. Mając na uwadze specyfikę inwestycji oraz transparentność przetargu proszę o uzupełnienie przekazanych dokumentów o w/w informacje.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że udostępnia załącznik, który precyzyjnie opisuje w/w parametry.

**Pytanie nr 32**

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że w opisie projektu instalacji wentylacji w pkt. 3.6 wskazano odniesienie do załącznika z bilansem powietrza wentylacyjnego. Przekazana dokumentacja swoim zakresem nie zawiera takiego dokumentu - proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że udostępnia załącznik, który precyzyjnie opisuje w/w parametry.

Pytanie nr 33

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że w zakresie izolacji instalacji wentylacji wymagane grubości stosowania izolacji bez odniesienia się do gęstości wełny. Proszę o uzupełnienie informacji technicznych o wymaganą gęstość wełny, która z pkt. widzenia akustycznego jest istotnym parametrem technicznym.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że należy zastosować wełnę o gęstości 100kg/m3.

Pytanie nr 34

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji:

Wykonawca informuje, że w zakresie instalacji wentylacji w części dot. opisu automatyki (str. 31) wskazano, że sterowanie wentylatorów ma się odbywać z szaf zasilającą sterujących central wentylacyjnych. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o schematy elektryczne w/w elementów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że opis techniczny projektu wentylacji nie odsyła do tego typu schematu. Zamawiający potwierdza natomiast, że wentylatory współpracujące z daną centralą wentylacyjną będą „wpięte” za pomocą stycznika do standardowej automatyki centrali. Pracuje centrala wentylacyjna – pracują współpracujące układy wywiewne.

Pytanie nr 35

Projekt instalacja klimatyzacji i wentylacji / Przedmiar instalacja sprężonego powietrza:

Wykonawca informuje, że w zakresie projektu instalacji wentylacji i klimatyzacji nie ujęto opisu dla instalacji sprężonego powietrza - występuje jedynie zestawienie materiałów oraz cz. rysunkowa, która powołuje się na wytyczne producenta. Dodatkowo w przedmiarze wskazano konieczność zabudowy puszek podłogowych nie określając ich specyfikacji. Proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że opis tej instalacji znajduje się w opisie projektu wentylacji mechanicznej.

Poniżej Specyfikacja przykładowej puszki podłogowej:

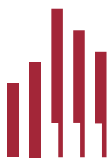
Wymiary montażowe: 135 × 135 mm

Kształt produktu: kwadratowa

Rodzaj materiału : tworzywo sztuczne, bezhalogenowe

Głębokość wbudowania: 69 mm

Stopień ochrony: IP IP66



Odporność na ciepło: +70°C zgodnie z normą IEC 60670

Palność materiału: +650°C / 30 sec. (GWFI zgodnie z normą IEC 60670)

Klasa ETIM: EC000114 Puszka łączeniowa do instalacji podpodłogowych

Pytanie nr 36

Projekt stacji wymienników ciepła:

Wykonawca informuje, że dokumentacja projektowa dla zakresu instalacji węzła cieplnego w rys. dot. schematu wskazuje odniesienie do poszczególnych elementów armatury (wraz z ich numeracją), ale bez odniesienia do zestawienia/określenia parametrów technicznych. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o parametry techniczne. Brak szczegółowych dokumentów prowadzi do braku wiedzy co należy skalkulować by spełnić wymagania projektu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wykaz znajduje się w załączniku (Z-5-wykaz-w2b)

Pytanie nr 37

Projekt stacji wymienników ciepła:

Wykonawca informuje, że dokumentacja projektowa dla zakresu instalacji węzła cieplnego w cz. opisowej na str. 17 wskazuje, że moduł węzła cieplnego dostarczany jest przez firmę ETX. Czy to oznacza, że f-ma ETX jako jedyna jest możliwa do zabudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że odpowiedź na niniejsze pytanie zostanie udzielone w późniejszym terminie.

Pytanie nr 38

Projekt instalacji wod-kan:

Wykonawca informuje, że opis do projektu instalacji wod-kan na str. 4 powołuje się na załączniki, karty katalogowe, które nie zostały udostępnione Wykonawcy. Proszę o przesłanie kompletnej dokumentacji. Jednocześnie informuje, że brak kompletnej dokumentacji może prowadzić do nieintencyjnego pominięcia przez Wykonawców w wycenie wymaganego przez Zamawiającego zakresu prac.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że odpowiedź na niniejsze pytanie zostanie udzielone w późniejszym terminie.

Pytanie nr 39

Projekt instalacji wod-kan:

Wykonawca informuje, że opis do projektu instalacji wod-kan powołuje się na elementy antywibracyjne. Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej o informacje techniczne w w/w zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zapis zawarty w opisie technicznym projektu wyczerpuje temat elementów antywibracyjnych. Należy stosować dopuszczone do zastosowania w budownictwie obejmy z elastyczną wkładką tłumiącą drgania.

Pytanie nr 40

Projekt instalacji wod-kan:

Wykonawca informuje, że w cz. rysunkowej instalacji wod-kan wskazano konieczność zastosowania hydrantów wewnętrznych w wykonaniu akustycznym oraz antywibracyjnym. Dokumentacja projektowa nie precyzuje w/w. Prosimy o przekazanie wymagań oraz informacji technicznych pozwalających na poprawną kalkulację w/w zakresu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zapis zawarty w opisie technicznym projektu wyczerpuje temat elementów antywibracyjnych. Należy stosować dopuszczone do zastosowania w budownictwie obejmy z elastyczną wkładką tłumiącą drgania.

Pytanie nr 41

Projekt instalacji wod-kan / Projekt architektura:

Wykonawca zwraca się z prośbą o określenie standardu zabudowy białego montażu wod-kan. Analizując dokumentację projektową kwestie ilościowe mogą zostać określone natomiast nie występuje odniesienie co do referencyjnych wymagań dla w/w zakresu. Wykonawca informuje, że brak w/w informacji może prowadzić do wyceny w/w zakresu nie spełniając wymogów Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że standard zabudowy białego montażu i armatury zgodny z Dokumentacją.

Pytanie nr 42

Projekt instalacji wod-kan:

Wykonawca zwraca się prośbą o wskazanie czy dla zakresu instalacji kanalizacyjnych (kanalizacja deszczowa, sanitarna) oraz instalacji wodociągowych jest wymagane zastosowanie izolacji akustycznych/rurociągów akustycznych. Dokumentacja projektowa nie precyzuje w/w zagadnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w punkcie 3.5 Kanalizacja deszczowa podstawowa i awaryjna, na 13 stronie opisu technicznego branży wodkan opisano „Przewody instalacji prowadzone wewnątrz budynku, dla ochrony przed wykraplaniem się wody zostaną obudowane izolacją z kauczuku o grubości min 13mm”. Zamyśłem Projektanta było wykorzystanie izolacji termicznej jednocześnie jako akustycznej.