

Wieliczka 27 października 2017 r.

PPR 272.7.2017

**Wykonawcy uczestniczący  
w postępowaniu**

*Dotyczy: postępowania przetargowego na Rozbudowę kompleksu Kampusu Wielickiego*

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579) Zamawiający udziela wyjaśnień na zapytania mające na celu wyjaśnienie treści SIWZ.

**Pytanie nr 1**

**Z opisu technicznego instalacji sanitarnych, wynika że "Jednostki zewnętrzne zlokalizowane będą na zewnątrz budynku, przy ścianie północnej", jednakże na rysunkach narysowane są one w odległości około 3 m od ściany budynku. Prosimy o sprecyzowanie lokalizacji i posadowienia tychże jednostek (fundament, konstrukcja, ogrodzenie, zadaszenie).**

Lokalizacja jednostki zewnętrznej została pokazana na Części rysunkowej i w takim miejscu należy ją zamontować. Pod urządzeniem wykonać podbudowę z kostki brukowej na podbudowie z kruszywa. Urządzenie powinno stać na konstrukcji wsporczej np. typu Big Foot 40cm nad ziemią. Ponadto należy uwzględnić inne dodatkowe wymagania Producenta zastosowanego urządzenia.

**Pytanie nr 2**

**W pozycji 1.11 przedmiaru ilość jednostek kanałowych klimatyzacji o mocy 7,1kW wynosi 1 szt., jednak z projektu wynika, że należy zamontować 2 sztuki tych jednostek.**

**Prosimy o wyjaśnienie.**

W projekcie są 2 jednostki o mocy 7,1 kW i taką ilość należy przyjąć do wyceny.

**Pytanie nr 3**

**W opisie technicznym instalacji sanitarnych napisane jest, że "Każda jednostka wyposażona będzie w pompkę skroplin." W przedmiarze ilość pompek skroplin wynosi 19 sztuk, a jednostek wewnętrznych klimatyzacji w sumie jest 39 sztuk. Prosimy o wyjaśnienie.**

Każdą jednostkę należy wyposażyć w pompkę skroplin. Należy przyjąć do wyceny 39 szt.

**Pytanie nr 4**

**W przedmiarach nie została uwzględniona projektowana szafa na odczynniki chemiczne. Prosimy o informację czy zakup i montaż tej szafy należy uwzględnić w wycenie?**

Szafa na odczynniki poza opracowaniem.

**Pytanie nr 5**

**Prosimy o informacje czy kanał wywiewny z szafy na odczynniki chemiczne ma być wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, czy np. z blachy nierdzewnej?**

Kanał wywiewny z szafy na odczynniki ma być wykonany z blachy stalowej nierdzewnej.

**Pytanie nr 6**

**Do instalacji wentylacji projektuje się kratki o wymiarze 850x150cm w ilości 12 sztuk, które nie zostały uwzględnione w przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie.**

Kratki o wymiarach 850x150 należy ująć w wycenie, są to kratki nawiewne i wywiewne (po 6 szt.) do klimatyzatorów kanałowych znajdujących się na piętrze. Dla klimatyzatorów kanałowych na parterze należy wycenić kratki 1050x150. (wykaz kratek i kanałów wentylacyjnych znajduje się w załączniku nr 16 Zestawienie materiałowe instalacji wentylacyjnej.)

**Pytanie nr 7**

**Z opisu technicznego wynika, że należy kanały na dachu podwójnie zaizolować wełną o grubości 80 cm oraz okuć blachą stalową. Ze względu na brak opisywanych materiałów w przedmiarze prosimy o wyjaśnienie konieczności wyceniania tych materiałów.**

Isolacja termiczna ma na celu ograniczenie strat ciepła i zabezpieczenia przed wykraplaniem się wody w kanale, a okucie z blachy stalowej ocynkowanej ma na celu zabezpieczenie izolacji cieplnej przed wpływem negatywnym warunków atmosferycznych oraz przed niszczeniem przez ptaki i gryzonie.

**Pytanie nr 8**

**Z opisu technicznego instalacji sanitarnych wynika, że należy w systemie N4 zainstalować czujnik CO<sub>2</sub>, który nie został ujęty w przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie.**

W kanałach powietrza wywiewanego z poszczególnych sal lekcyjnych (za kratką wywiewną a przed regulatorem VAV) należy zamontować kanałowe czujniki CO<sub>2</sub>, wg skazania których regulatory VAV będą regulować ilość powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczeń. Należy uwzględnić czujniki w wycenie.

**Pytanie nr 9**

**Z projektu wynika, że instalację wody zarówno ciepłej, zimnej i cyrkulacji należy wykonać z rur PP zespolonych, stabilizowanych folią aluminiową. Jednakże w przedmiarze występują rury wielowarstwowe PERT/Al/PERT. Prosimy o wyjaśnienie które należy wycenić.**

Należy wycenić rury opisane w części opisowej projektu.

**Pytanie nr 10**

**Prosimy o uzupełnienie informacji o powietrznej pompie ciepła i grzałce elektrycznej. Prosimy o zamieszczenie karty doboru/parametrów doboru.**

Np. Pompa ciepła typ Vitocal 161-A firmy Viessmann.

**Pytanie nr 11**

**W przedmiarze w pozycji 3.45 – zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU jest 1 sztuka. Z projektu wynika że należy zamontować 4 sztuki. Prosimy o wyjaśnienie.**

Należy przyjąć jak w projekcie.

**Pytanie nr 12**

**Prosimy o uzupełnienie parametrów/kart doborowych pompy cyrkulacyjnej i pompy obiegowej.**

Parametry pracy pompy cyrkulacyjnej znajdują się w punkcie 2.3 opisu. Pompa obiegowa P1: 2 m<sup>3</sup>/h, 35 kPa.

**Pytanie nr 13**

**Prosimy o podanie parametrów/kart doborowych separatora tłuszczu.**

Np. Separator firmy ACO do zabudowy w grucie typ 1-2/200 Standard.

**Pytanie nr 14**

**Prosimy o wyjaśnienie konieczności wyceniania pozycji 5.10 "Kompaktowe urządzenie do podnoszenia ciśnienia", ponieważ z dokumentacji technicznej nie wynika konieczność montażu takiego urządzenia.**

Na etapie wykonywania dokumentacji Projektant nie otrzymał rzędnych pracy wewnętrznej sieci wodociągowej, przez co nie wiedział czy wymagane ciśnienie będzie zapewnione przez sieć czy nie. Stąd zapis o urządzeniu do podnoszenia ciśnienia. Należy przewidzieć konieczność montażu takiego urządzenia.