

L. Dz. ....1454...../11/2020

Poznań, 9 listopada 2020 r.

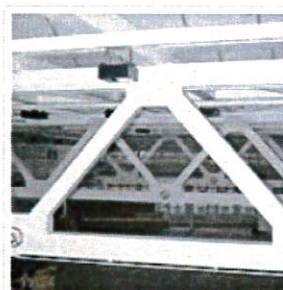
### Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: **postępowania przetargowego PN 23/10/2020 - zaprojektowanie i wybudowanie hangaru w Kąkolewie.**

Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), udziela następujących wyjaśnień na pytania złożone przez Wykonawców.

#### Pytanie 1

Wobec wymaganego zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowej nośnej słupów i dźwigarów kratowych do odporności ogniowej R60 proszę o wskazanie rodzaju zabezpieczenia czy farbami pęcznziejącymi typu Flame Stal / Steelguard (widok po lewej), czy natryskowymi masami ogniochronnymi typu mcr Isoverm / mcr Tecwool (widok po prawej).



#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, doprecyzowując także odpowiedź na wcześniejsze pytania Wykonawców, że wymaga zabezpieczenia konstrukcji stalowej farbami pęcznziejącymi.

#### Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupów żelbetonowych zamiast stalowych?

#### Odpowiedź:

Tak, o ile nie spowoduje to ograniczenia parametrów funkcjonalnych hangaru.

#### Pytanie 3

Wobec przyszłego zamierzenia instalacji paneli fotowoltaicznych na dachu oraz wymogu nienaruszania konstrukcji i poszycia dachu z płyty warstwowej proszę o potwierdzenia, że wystarczającym elementem umożliwiającym w przyszłości montaż podkonstrukcji dla paneli będą wyprowadzone 30 cm ponad pokrycie dachu słupki stalowe z rury kwadratowej w rozstawie 6,0m x 3,25m.

#### Odpowiedź:

Rozmieszczenie odpowiednich elementów mocujących, które umożliwią montaż podkonstrukcji dla paneli fotowoltaicznych w przyszłości, należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu.

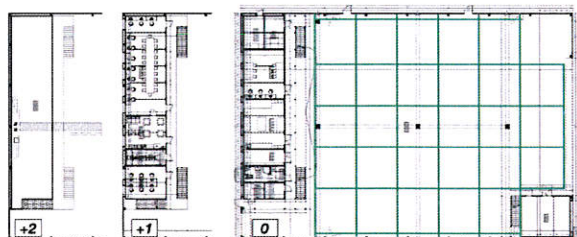


#### Pytanie 4

Wobec zamiaru mocowania kotar oddzielających w kierunku poprzecznym do pasa dolnego wiązara kratowego (zadane obciążenia 6 x250 kg ) proszę potwierdzić, że będą występować w osi wiązara, a nie przesuniętych jak na przedstawionym w PFU schemacie. Proszę ponadto o podanie ciężaru m2 kotary dla zaprojektowania elementów konstrukcji pomiędzy wiązarami dla 6 kotar usytuowanych w kierunku podłużnym hangaru.

Hangar dla krztałowych szkielet pomiatrzycy i zapobczem laboratorzym badawczym PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

#### TRASY SIATEK I KOTAR ODDZIELAJĄCYCH



#### Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że mocowania siatek/kotar/kurtyn w kierunku wsch.-zach., należy umieścić wzdłuż osi każdego wiązara. Zamawiający przewiduje, że ciężar 1 m2 kotary nie powinien przekroczyć 1 kg, przy czym należy uwzględnić naddatek związany z marszczeniem kotar.

#### Pytanie 5

Czy do pomieszczenia nr. 8 Serwer - przyjąć jako rozwiązanie chłodzące klimatyzator symultaniczny?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

#### Pytanie 6

Czy do pomieszczenia nr. 9 Węzeł Sieci T-K – przyjąć rozwiązanie dwóch urządzeń klimatyzacyjnych pracujących na przemiennie?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

#### Pytanie 7

Zamawiający określa w punkcie 4.10.1.2. Instalacja klimatyzacyjna i wentylacyjna o wyposażeniu obiektu w zdecentralizowaną instalację klimatyzacyjną – Czy ten zapisem oznacza, że w każdym pomieszczeniu można indywidualnie wyregulować temperaturę nawiewu powietrza, a nie stała temperatura nawiewu?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga by istniała możliwość niezależnej regulacji temperatury oraz niezależnego wyboru funkcji grzania/chłodzenia w każdym pomieszczeniu.

#### Pytanie 8

W jakich pomieszczeniach i w jaki sposób Zamawiający chciałby regulować wilgotność?

#### Odpowiedź:

Regulację wilgotności należy zrealizować z wykorzystaniem systemu klimatyzacji, w pomieszczeniach wskazanych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.



### Pytanie 9


Czy Zamawiający wyraża zgodę na montaż dwóch urządzeń wentylacyjnych o wymiarach 1600x1000 każde w pomieszczeniu Węzła Sieci T-K ?

### Odpowiedź:

Wytyczne odnośnie ogrzewania i klimatyzacji określono w Programie Funkcjonalno-Użytkowym. Wykonawca nie określił w pytaniu jakie urządzenia wentylacyjne i obsługujące które pomieszczenia, Wykonawca chciałby ulokować w pomieszczeniu węzła sieci T-K. Szczegółowe uzgodnienia w tym zakresie Zamawiający przewiduje przeprowadzić z Wykonawcą na etapie projektu, przy czym Zamawiający zwraca uwagę, że zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym, system ogrzewania i klimatyzacji powinien być systemem zdecentralizowanym.

Z poważaniem

Pełnomocnik  
Dyrektora IChB PAN ds. PCSS



dr inż. Cezary Mazurek

