

**WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Wykonanie robót modernizacyjnych i adaptacyjnych laboratoriów Zakładu Inżynierii Systemów Mechanicznych i Automatykacji w Gmachu Mechaniki Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku przy ul. Jachowicza 2.**”

Do siedziby Zamawiającego wpłynęło zapytanie skierowane przez uczestnika ubiegającego się o udzielenie w/w zamówienia publicznego. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Politechnika Warszawska Filia w Płocku udziela wyjaśnień:

TREŚĆ ZAPYTANIA – z dn. 30.07.2024 r.:

1. Rozdzielnia RP-40 - jest zasilana z sieci i z projektowanego UPS. Mamy więc dwa różne napięcia. Proszę o potwierdzenie poprawności projektowanego rozwiązania

ODPOWIEDŹ: Zasilacz UPS jest zasilany z tego samego źródła co rozdzielnica RP-40, tj. rozdzielnicą RG-1. W chwili obecności napięcia podstawowego na szynach rozdzielnic RG-1 oraz RP-40, zasilacz UPS działa w trybie obejścia inaczej „by-pass”, co oznacza że nadal korzysta z tego samego źródła napięcia. W rozdzielnic RP-40 wydzielono obwody zasilane z wyjścia UPS, które pracujące z baterii, tylko na wypadek zaniku napięcia podstawowego w rozdzielnic RP-40 zasilanej z rozdzielnic głównej RG-1 zgodnie z rysunkiem PWE1-09 arkusze 4/8 oraz 6/8 i 7/8

2. Proszę o uzupełnienie dokumentacji instalacji elektrycznej o schemat rozdzielni umieszczonej w szafie w panelu dystrybucyjnym.

ODPOWIEDŹ: Niniejszy schemat jest zawarty w dokumentacji projektowej pod numerem składnika PW-E1-10 arkusz 1/2.

3. W jaki sposób będą zakończone linie LAN w węźle IT - czy są tam wolne porty w panelu krosowym?

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z wytycznymi Inwestora (Dział Informatyki) istniejący węzeł teletechniczny zlokalizowanym na I piętrze gmachu posiada wystarczającą ilość wolnych portów. Linie LAN należy podłączyć do patch – panelu oraz przewidzieć w ofercie połączenia patchcord-owe 1m w ilości zgodnej z ilością projektowanych linii LAN.

4. Instalacja do projektora - w projekcie do projektora jest tylko łącze LAN, czy nie należy wykonać łącza HDMI lub innych do podłączenia sygnału?

ODPOWIEDŹ: Na rynku istnieją projektory umożliwiające przesyłanie oraz sterowanie obrazem poprzez sieć LAN, jednak z uwagi na łatwość obsługi oraz możliwość zastosowania projektorów różnych producentów, pomiędzy stanowiskiem projektora a stanowiskiem Wykładowcy należy przewidzieć zakup oraz montaż dodatkowego kabla HDMI.

5. Czy projektowany UPS ma być podłączony do systemu wyłączenia na wypadek pożaru. W projekcie brak danych.

ODPOWIEDŹ: W przypadku zastosowania zasilacza UPS z możliwością awaryjnego wyłączenia, należy wykonać połączenie przewodem ppoż E90 3x1,5mm² pomiędzy zasilaczem UPS a rozdzielnicą główną RG-1, w której znajduje się główny wyłącznik prądu z cewką wybijakową. Uwzględnić doposażenie wyłącznika głównego budynku DPX-I 160 w styk pomocniczy. Przewód sterujący ppoż kategorii E90, należy ułożyć w osłonie obok kabla zasilającego rozdzielnicę RP-40.

6. Z uwagi na ilość instalacji planowanych do wykonania w pomieszczeniach (klimatyzacja, elektryczna, teletechniczna), jak również dla zapewniania estetyki pomieszczeń i ograniczenia hałasu można rozważyć zastosowanie sufitów podwieszanych we wszystkich pomieszczeniach objętych przebudową. Pozwoli to "schować" instalacje technologiczne dla klimatyzacji, przewody elektryczne i teletechniczne. Jednocześnie zmniejszy to nakłady na gipsowanie i malowanie sufitów, zabudowę w

technologii G-K rurociągów klimatyzacji. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania sufitów we wszystkich pomieszczeniach?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie przewiduje montażu sufitów podwieszanych w pomieszczeniach.

7. Proszę o przedstawienie szczegółów montażu ceowników aluminiowych pod parapetami przeznaczonych do montażu kanałów instalacyjnych (jak mocować ceowniki, czy są montowane wewnątrz filarów międzyokiennych itp).

ODPOWIEDŹ: Szczegół montażu ceowników pod parapetami zawiera rysunek A-2. Ceowniki montowane są na całej długości pomieszczenia do słupów międzyokiennych. Wcześniej w miejscu montażu ceownika należy podkuć tynk ze słupów międzyokiennych.

8. W jaki sposób kable YDY 5x16 mm² zasilające będą prowadzone przez korytarz.

ODPOWIEDŹ: Wg wykazu oznaczeń rysunku PW-E4-06 arkusz 2/2 przewód umieszczony w rurze osłonowej pogrążonej w posadzce.

9. Czy zdemontowane rozdzielnie i wyposażenie elektryczne należy przekazać Zamawiającemu, czy też poddać utylizacji.

ODPOWIEDŹ: Zdemontowane wyposażenie należy poddać do utylizacji.

10. Okres oczekiwania na dostawę drzwi wejściowych wynosi obecnie do 7-8 tygodni od złożenia zamówienia. Czy Zamawiający dopuści montaż drzwi po wymaganym w SIWZ terminie 6 tygodni, traktując przesunięcie terminu montażu drzwi jako usterkę nielimitującą. Pozostałe prace zostaną wykonane w wymaganym terminie.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wydłuża termin realizacji do 8 tygodni.

TREŚĆ ZAPYTANIA II – z dn. 01.08.2024 r.:

1. W projekcie szafy DCS sala 40A wskazano wymagane wymiary: wysokość 200 cm; głębokość 60 cm; szerokość 80 cm. W szafie ma być zabudowany UPS, którego głębokość wynosi ok. 65 cm. Proszę o zwiększenie głębokości szafy stosownie do parametrów UPS-a

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zastosowanie szafy o głębokości 800mm, dla utworzenia dodatkowej rezerwy miejsca.

2. Rozdzielnie elektryczne - czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozdzielnic natynkowych - rozdzielnie są zaprojektowane do zabudowy w ścianach G-K o konstrukcji 10 cm - rozdzielnia podtynkowa może się nie zmieścić wewnątrz ścianki. Należy również uwzględnić parametry dźwiękochłonności ścian działowych

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozdzielnic natynkowych.

3. Czy wielkość kanałów DLP (projektowana: 105x50 mm) jest wystarczająca dla zabudowy gniazd sieci LAN i elektrycznej oraz zamontowanie wewnątrz kanału gniazd? Sugerujemy zwiększenie przekroju kanału w którym mają być montowane gniazda do 130 (160) x50 mm

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kanałów o większym przekroju, przy założeniu zastosowania większego przekroju ceownika służącemu do montażu/ mocowania kanałów kablowych.

4. Czy projektowana szafa wisząca 12U nie powinna być połączona z węzłem IT? Czy projektowana głębokość szafy 450 mm będzie odpowiednia dla montażu urządzeń aktywnych? Sugerujemy zwiększenie głębokości szafy do 600 mm.

ODPOWIEDŹ: Projektowana szafa 12U posiada połączenie z istniejącym węzłem IT zgodnie z rysunkiem PW-E4-12 Zamawiający dopuszcza zastosowanie szafy o głębokości 600 mm .

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Politechnika Warszawska Filia w Płocku dokonuje modyfikacji specyfikacji warunków zamówienia w/w postępowaniu.

Zamawiający dokonuje modyfikacji:

- 1) W Rozdziale II Specyfikacji Warunków Zamówienia – **Formularz oferty**, pkt. 4.: zmiana w tabeli **Etap 1 termin realizacji**.

Było: **do 6 tygodni** od daty wprowadzenia na budowę.

Jest: **do 8 tygodni** od daty wprowadzenia na budowę.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Z-ca Prorektora Politechniki Warszawskiej

dr hab. inż. Jacek Wernik, prof. uczelni