

Założenia projektowe i specyfikacja wymagań dla prac projektowych, budowlanych i instalacyjnych związanych z zainstalowaniem dostarczonych urządzeń jako redundantnego systemu klimatyzacji precyzyjnej serwerowni TASK

1 Lokalizacja i prace projektowo budowlane:

- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaprojektował i wykonał niezbędne przejścia przez stropodach i ścianę oddzielającą pomieszczenie akumulatorów i pomieszczenie rozdzielni elektrycznej (umożliwiające przeprowadzenie instalacji z czynnikiem chłodniczym oraz kabli zasilających i sterujących do urządzeń klimatyzacyjnych posadowionych na dachu budynku) spełniające niezbędne wymagania nałożone normami budowlanymi i wymagania ppoż. Lokalizacja przepustów zaznaczona na rysunkach 1 i 2 w załączniku nr 3 do SIWZ.
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaprojektował, wykonał i ustawił na dachu budynku konstrukcję stalową ocynkowaną do zamocowania zewnętrznych skraplaczy freonowych.
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaprojektował i wykonał instalację chłodniczą (z czynnikiem chłodzącym), instalację elektryczną (z wykorzystaniem rozdzielni K7 pokazanej na rys. 1 w załączniku nr 3 do SIWZ) oraz instalację odprowadzania skroplin - niezbędne do podłączenia i uruchomienia dostarczanych szaf klimatyzacji precyzyjnej oraz klimatyzatora naściennego.
- Zamawiający wymaga aby wykonane projekty instalacji zostały uzgodnione i uzyskały akceptację Zamawiającego przed rozpoczęciem ich realizacji.
- Zamawiający wymaga wykonania pomiarów instalacji elektrycznej zasilającej zainstalowane urządzenia
- Zamawiający wymaga wykonania i dostarczenia powykonawczej dokumentacji projektowej.

2 Prace instalacyjne

- Zamawiający wymaga aby Wykonawca ustawił i podłączył do przygotowanej instalacji dostarczone szafy klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni, węzle sieciowym i pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej, uwzględniając koncepcję lokalizacji szaf pokazaną na rysunku 1 w załączniku nr 3 do SIWZ (Zamawiający wymaga aby Wykonawca przestawił istniejące szafy klimatyzacji precyzyjnej firmy YORK, wskazane na rys. 1 w załączniku nr 3 do SIWZ)
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca posadowił na dachu budynku i umocował do przygotowanej konstrukcji dostarczone zewnętrzne skraplacze freonowe oraz podłączył je do przygotowanej wcześniej instalacji.
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zainstalował i uruchomił dostarczony klimatyzator naścienny w pomieszczeniu technicznym (miejsce lokalizacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej klimatyzatora wskazano na rysunkach 1 i 2 w załączniku 3 do SIWZ).
- Dodatkowo Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył i zamontował w systemie podłogi podniesionej w serwerowni 30 szt. krutek nawiewowych o wymiarach 600x600 mm, typu KWP-600, (producent : ZPUH E. Łukasiak) jakie są aktualnie zainstalowane w TASK. W przypadku zaferowania krutek innych producentów Zamawiający wymaga aby były one w pełni równoważne co do parametrów technicznych (wytrzymałość, wydajność przepływu etc) oraz wizualnych (konstrukcja i kolorystyka modułu zewnętrznego jak na zdjęciach w załączniku nr 3 do SIWZ).