

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Instalacja układu klimatyzacji w pomieszczeniach reżyserki pom. 01 S0 011 w sali audiowizualnej”

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe zaprojektowanie i wykonanie:

1. Układu klimatyzacji dla pomieszczenia nr 01 S0 011 - reżyserka w Sali audiowizualnej

W skład układu klimatyzacji wchodzi następujące instalacje: instalacja chłodnicza wraz z urządzeniami klimatyzacyjnymi, instalacja zasilająca (silnoprądowa), instalacja sterownicza (komunikacja), instalacja BMS (włączenie do systemu obiektowego), instalacja odprowadzenia skroplin.

Instalacja klimatyzacji ma za zadanie stworzenie systemu chłodzenia reżyserki podczas organizacji imprez oraz podczas stałej pracy stadionu – w związku z dużym natężeniem instalacji IT i szaf Rack. Aktualnie brak istniejącej instalacji chłodniczej we wskazanych pomieszczeniach.

Należy zaprojektować i wykonać nowy układ klimatyzacyjny w oparciu o urządzenia z bezpośrednim odparowaniem czynnika chłodniczego. Instalacja typu VRF (ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego). Dokumentacja projektowa musi uwzględniać wszystkie instalacje niezbędne do funkcjonowania nowego układu klimatyzacji oraz wszystkie niezbędne prace związane ze stanem istniejącym (demontaże, przekładki). W zakresie prac Wykonawcy należy uwzględnić kompletne okablowanie sterownicze BMS, montaż niezbędnych podzespołów oraz wykonanie grafik w systemie komputerowym BMS.

Wykonawca rozwiązania projektowe uzgodni z Zamawiającym, a dokumentację projektową przedłoży do akceptacji Zamawiającego. Wykonawca przystąpi do montażu instalacji i urządzeń po uzyskaniu akceptacji dokumentacji projektowej.

Wymagania dla zastosowanych urządzeń:

- typ systemu klimatyzacyjnego: zgodnie z projektem
- typ jednostek wewnętrznych: kasetonowy
- nominalna moc chłodnicza jednostek wewnętrznych: co najmniej 7,0 kW
- nominalna moc jednostki zewnętrznej: co najmniej równa sumie mocy jednostek wewnętrznych
- maksymalny dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej na najniższym biegu: 27 dB(A)
- możliwość włączenia obsługi urządzeń klimatyzacyjnych do obiektowego systemu BMS
- parametry techniczne urządzeń potwierdzone certyfikatem Eurovent lub równoważnym.

Załącznik nr. 1 – Rzut z planowaną lokalizacją jednostek wewnętrznych