



UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Dział Inwestycyjno-Techniczny

ul. Rokietnicka 7
60-806 Poznań

tel.: 61 854 74 00
fax: 61 854 74 13

Załącznik Nr 3 do SWZ

**Montaż klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach Zakładu Anatomii
Prawidłowej oraz Histologii i Embriologii – Collegium Anatomicum
ul. Świecickiego 6 Poznań**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracował:
Dział Inwestycyjno-Techniczny UMP
mgr inż. Kamila Majchrzak - Papke

Poznań, sierpień 2022 r.

1. Informacje ogólne

Montaż klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach Anatomii Prawidłowej oraz Histologii i Embriologii – Collegium Anatomicum ul. Święcickiego 6, 60-781 Poznań

2. W zakresie zamówienia przewiduje się :

- roboty montażowe urządzeń i instalacji klimatyzacji
- doprowadzenie linii zasilających z rozdzielni elektrycznych budynku
- montaż instalacji elektrycznych rozdzielczych do zasilania zainstalowanych urządzeń klimatyzacji

2.1 Dane ogólne :

Przedmiotem niniejszego zadania jest instalacja klimatyzacji dla I p (6 pomieszczeń: tj pokoje 14,16,18,19,22 i 23) i II p (6 pomieszczeń: tj pokoje 54, 55, 65, 66, 67, 68) w budynku Collegium Anatomicum ul. Święcickiego 6, 60-781 Poznań. Budynek wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej , III kondygnacyjny z podpiwniczeniem . Aktualnie brak jest na danych kondygnacjach jakichkolwiek elementów klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych.

2.2. Klimatyzacja pomieszczeń biurowych:

Dla celów schłodzenia powietrza w pomieszczeniach biurowych przyjęto montaż klimatyzatorów w wykonaniu VRF tzn 6 jednostek wewnętrznych połączonych z jedną jednostką zewnętrzną na kondygnacji I i tożsamo kondygnacji II . Jednostki wewnętrzne przyjęto montaż nad drzwiami wejściowymi do poszczególnych pomieszczeń znajdujących się na danej kondygnacji. Umożliwi to w miarę centralne zlokalizowanie jednostki wewnętrznej w stosunku do całego klimatyzowanego pomieszczenia oraz proste wyprowadzenie przewodów cieczowych , gazowych i skroplin na ciąg komunikacyjny na ścianie w korytarzu. Dobrano 12 jednostek wewnętrznych o mocach 5 kW chłodzenie , 5,6 kW grzanie) . Jednostki zewnętrzne dobrano 2 szt (33,5 kW każda). Jednostki zewnętrzne umiejscowione w części zielonej z przodu budynku.

Rury cieczowe i gazowe wykonane z rur miedzianych. Średnice i długości rur przedstawia schemat poglądowy załączony do postępowania. Długości należy sprawdzić i potwierdzić na wizji lokalnej.

Skropliny muszą trafić bezpośrednio pionami na teren zielony. Na rurze skroplin należy zamontować pompkę skroplin dopuszczoną do montażu poziomego i pionowego montowaną za jednostką wewnętrzną.

Izolacja rur cieczowych i gazowych otuliną o grubości 6 mm przeznaczoną do chłodnictwa np. Thermaflex AC.

Doprowadzenie rur do jednostki zewnętrznej wykonać pionami w korytarzu a następnie przejść do wyznaczonego pokoju i przy ścianie zewnętrznej przejść do piwnicy i z piwnicy przewiert na zewnątrz do jednostki zewnętrznej. Wszystkie instalacje zabudować korytem maskującym (białym).

Wszystkie przejścia pomiędzy strefami pożarowymi wykonać w technologii zapewniającej utrzymanie klasy odporności ogniowej pokonywanej przeszkody.

OBOWIĄZKOWA WIZJA NA OBIEKCIE!

=====

Wykonawca przy realizacji powyższych czynności zobowiązany jest do organizacji i ich prowadzenia przy zachowaniu wszelkich środków ostrożności, w tym w szczególności wszystkich obowiązujących przepisów BHP i ppoż. Wykonawca posiada pełną odpowiedzialność z tytułu powstania ewentualnych wypadków i szkód związanych z niewłaściwym lub nienależytym wykonywaniem prac określonych umową.

=====