|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo polskie |   | Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu Dział Inwestycyjno - Techniczny  ul. Rokietnicka 4 tel.: 61 854 74 00 60-806 Poznań fax: 61 854 74 13  |

**Znak sprawy: DIT /ZO/2020/134108**

## Zakup i montaż klimatyzacji w 3 pomieszczeniach

**Katedry Histologii i Embriologii w Collegium Anatomicum**

**ul. Święcickiego 6,**

**60-781 Poznań**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **Opracował: Dział Inwestycyjno - Techniczny UMPKamila Majchrzak - Papke**

1. **Informacje ogólne**

Zamawiający zamierza powierzyć Wykonawcy następujące zadanie:

## Zakup i montaż klimatyzacji w 3 pomieszczeniach w Katedrze Histologii i Embriologii w Collegium Anatomicum ul. Święcickiego 6, 60-781 Poznań

1. **Zakres prac do wykonania:**

## - Zakup i montaż :

## - jednostki zewnętrznej ( Pchł = 22,4kW, Pgrz.=25kW),

## - jednostka wewnętrzna ( Pchł = 5,6 kW, Pgrz.=6,3kW) - 2 szt

## - jednostka wewnętrzna ( Pchł = 7,1kW, Pgrz.=8,0kW) – 1 szt

- rozdzielacz DMV

- sterownik bezprzewodowy Wind Free – 3 szt

- rura chłodnicza ¾” – 30 mb

- rura chłodnicza 3/8” – 30 mb

- azot techniczny

- pompka skroplin – 3 szt

- czynnik chłodniczy R410a – 3 kg

- materiały instalacyjne: przewód zasilający, zabezpieczenie elektryczne, piana montażowa, uchwyty, wężyk do odprowadzenia skroplin, korytka plastikowe, podpory do montażu jednostki zewnętrznej, płyta gipsowa , gips

Montaż jednostki zewnętrznej. Montaż jednostek wewnętrznych. Montaż pompek skroplin Podłączenie hydrauliczne oraz elektryczne jednostek oraz pompek skroplin. Wykonanie odprowadzenia skroplin. Wykonanie próby szczelności instalacji azotem technicznym. Wykonanie próżni w instalacji chłodniczej. Uzupełnienie układu odpowiednią ilością czynnika chłodniczego. Uruchomienie urządzenia. Konfiguracja urządzenia. Sprawdzenie poprawności działania urządzenia. Przygotowanie dokumentacji do zarejestrowania urządzenia w CRO.

**Ze względu na brak dokumentacji wymagana wizja na obiekcie 26.05.2020 godz. 10:00**

- **Okres zamówienia: 3 tyg. od dnia podpisania umowy**

===============================================

Wykonawca przy realizacji powyższych czynności zobowiązany jest do organizacji i ich prowadzenia przy zachowaniu wszystkich obowiązujących przepisów BHP i ppoż. Wykonawca jako jedyny jest
w całości odpowiedzialny z tytułu powstania ewentualnych wypadków i szkód związanych z niewłaściwym lub nienależytym wykonywaniem prac określonych umową.

Pozostałe warunki realizacji usług i wynagrodzenia Wykonawcy określone są w treści umowy, stanowiącej załącznik do niniejszego postępowania.

=================================================

1. **Kryteria wyboru**

100 % cena