

# Opis przedmiotu zamówienia

„Rozbudowa istniejącego systemu klimatyzacji VRF TOSHIBA w budynku Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika PAN w Warszawie, ul. Bartycka 18”

## Zakres prac związanych z wykonaniem przedmiotu oferty

### **1. Instalacja klimatyzacji**

- 1.1. Istniejący systemu VRF TOSHIBA należy rozbudować o jedną jednostkę zewnętrzną 8HP - MMY-MAP0806HT8P-E Nch=22, 4kW oraz o jednostki wewnętrzne obsługujące pięć pomieszczeń biurowych.
- 1.2. Rozbudowany system będzie obsługiwał istniejące urządzenia oraz nowe jednostki wewnętrzne.
- 1.3. Zakres prac obejmuje montaż urządzeń, rozbudowę instalacji freonowej i sterowania, wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin, uruchomienie i regulacja pracy systemu oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

### **2. Instalacja zasilania elektrycznego**

- 2.1. Wykonanie nowej podrozdzielniczy dla zasilania jednej istniejącej i jednej nowej jednostki zewnętrznej, zawierającej zabezpieczenia przepięciowe, różnicowoprądowe i prądowe.
- 2.2. Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej z rozdzielni głównej do nowej podrozdzielniczy dla zasilania zewnętrznych jednostek klimatyzacji.
- 2.3. Wykonanie zasilania elektrycznego dla nowej jednostki zewnętrznej – ok. 60mb
- 2.4. Dopuszczenie istniejącej rozdzielni piętrowej w zabezpieczenia różnicowoprądowe dla jednostek wewnętrznych.
- 2.5. Wykonanie zasilania dla jednostek wewnętrznych – 2 obwody.
- 2.6. Wykonanie pomiarów elektrycznych i dokumentacji powykonawczej.

### **3. W celu ustalenia rodzaju i wydajności jednostek niezbędna jest wizja lokalna.**