

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**„Zakup i montaż urządzeń klimatyzacyjnych w budynku przy**  
**ulicy Legionów 70/76”**

**Multisplit 1:**

*Wymagane parametry jednostek ( 2 szt.)*

- wydajność chłodnicza nie mniej niż 3,5 kW (1szt.)
- wydajność chłodnicza nie mniej niż 5,0 kW (1szt.)
- łączna długość instalacji chłodniczej między jednostką zewnętrzną a ostatnią wewnętrzną wynosi około 30-40 mb,
- pilot bezprzewodowy,

*Wymagane parametry modułu zewnętrznego:*

- moduł zewnętrzny - zlokalizowany na dachu budynku,
- wydajność chłodnicza nie mniej niż 8,0 kW,
- klasa energetyczna nie mniejsza niż A++ (w trybie chłodzenia)
- poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 65 dB,
- odległość jednostki zewnętrznej od rozdzielni elektrycznej wynosi około 50 mb
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32,

**Multisplit 2:**

*Wymagane parametry jednostek ( 3 szt.)*

- wydajność chłodnicza nie mniej niż 3,5 kW,
- łączna długość instalacji chłodniczej między jednostką zewnętrzną a ostatnią wewnętrzną wynosi około 40-60 mb
- pilot bezprzewodowy,

*Wymagane parametry modułu zewnętrznego:*

- moduł zewnętrzny - zlokalizowany na dachu budynku,
- wydajność chłodnicza nie mniej niż 12,3 kW,
- klasa energetyczna nie mniejsza niż A++ (w trybie chłodzenia)
- poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 65 dB,

- odległość jednostki zewnętrznej od rozdzielni elektrycznej wynosi około 50 mb
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32,

Wymagania dla Wykonawcy

- demontaż istniejącej instalacji VRV LG wraz z utylizacją (wymagany dźwig),
- instalacja chłodnicza i zasilania prowadzona w korytkach maskujących,
- dla jednostek wewnętrznych wymagana jest pompka skroplin (łącznie 5 szt.),
- urządzenie należy podłączyć do rozdzielni i wyposażyć ją w zabezpieczenia różnicowo- prądowe z zabezpieczeniem nadmiarowo - prądowym typu „C”,
- zasilanie urządzeń po stronie Wykonawcy,
- jednostki muszą być posadowione na konstrukcji,
- montaż jednostek w ciągu dnia (w godzinach 7-17),
- wykonanie prac instalacyjnych narzędziami zapewniającymi pracę bez kurzu,

**WYMAGANE DOKUMENTY DO ZŁOŻENIA Z OFERTA**

- certyfikat autoryzacji producenta na montaż i serwis oferowanych klimatyzatorów w okresie gwarancyjnym (min 36 miesięcy),
- aktualne uprawnienia w zakresie substancji zubożających warstwę ozonową oraz fluorowanych gazów cieplarnianych czynników chłodniczych grupy I (minimum 1 osoba)
- aktualne uprawnienia energetyczne „E” + „D” (minimum 1 osoba),

Po montażu urządzeń należy dokonać rejestracji urządzeń do Centralnego Rejestru Operatorów.