**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**„Zakup i montaż urządzenia klimatyzacyjnego w serwerowni   
w budynku przy ulicy Wały gen. Sikorskiego 12”**

*Wymagane parametry jednostek:*

* klimatyzator ścienny (przeznaczony do pomieszczeń serwerowni),
  + - wydajność chłodnicza nie mniej niż 7,0 kW (w trybie chłodzenia)
    - klasa energetyczna min A++ (w trybie chłodzenia)
    - pilot bezprzewodowy,
    - różnica poziomu 3 m,
    - długość instalacji chłodniczej między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną wynosi około 15 mb,

*Wymagane parametry modułu zewnętrznego:*

* jednostka zewnętrzna– zlokalizowana na zewnątrz budynku (na ścianie),
  + - poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 50 dB,
    - odległość jednostki zewnętrznej od rozdzielni elektrycznej wynosi około 30 mb,
    - ekologiczny czynnik chłodniczy R32

*Wymagania dla Wykonawcy*

* demontaż istniejącego klimatyzatora zgodnie z odrębnymi przepisami fgaz i bdo,
* instalacja chłodnicza i zasilania prowadzona w korytkach maskujących,
* urządzenie należy podłączyć do rozdzielni i wyposażyć ją w zabezpieczenia

różnicowo- prądowe z zabezpieczeniem nadmiarowo - prądowym typu ,,C",

* zasilanie urządzeń po stronie Wykonawcy,
* jednostka musi być zawieszona na ścianie budynku,
* demontaż, montaż oraz uruchomienie w ciągu jednego dnia w godzinach 8-15 (serwerownia),
* wykonanie prac instalacyjnych narzędziami zapewniającymi pracę bez kurzu.

***WYMAGANE DOKUMENTY DO ZŁOŻENIA Z OFERTĄ***

* 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.