

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż instalacji klimatyzacyjnej w budynku, siedzibie Posterunku Policji w Żyrakowie, na terenie Obwodu Utrzymania Autostrady Dębica w miejscowości Żyraków 172C.

### I.Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie sieci klimatyzacyjnej w budynku siedziby Posterunku Policji w Żyrakowie, na terenie OUA w Dębicy z/s w Żyrakowie 172C.

### II. Zakres prac :

1. Wyposażenie w urządzenia klimatyzacyjne pomieszczeń biurowych Posterunku Policji Żyraków – budynek parterowy – 9 pomieszczeń biurowych oraz 1 pomieszczenie serwerowni.

1.1. Dostawa, instalacja i uruchomienie sieci klimatyzacyjnej :

A. Pomieszczenie serwerowni w systemie SPLIT:

- a) Jednostka zewnętrzna kompletna plus jednostka wewnętrzna naścienna, (1 szt.) o parametrach:
- Wydajność chłodnicza wynosi minimum 3,5 kW
  - Wydajność grzewcza wynosi minimum 3,5 kW
  - Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie większy niż 27 dB(A)
  - Zakres temperatur pracy dla chłodzenia -15<sup>0</sup> C do +50<sup>0</sup> C
  - Zakres temperatur pracy dla grzania -25<sup>0</sup> C +30<sup>0</sup> C
  - Funkcja pracy awaryjnej,
  - Funkcja pracy w niskich temperaturach,
  - 5 prędkości wentylatora,
  - Inteligentna modulacja prędkości obrotowej wentylatora,
  - Certyfikat EUROVENT,

B. Pomieszczenia biurowe w systemie VRF :

a) Jednostka zewnętrzna kompletna (1 szt.) o parametrach:

- Jednostka składająca się z jednego modułu wyposażonego w sprężarkę sterowane inwerterem prądu stałego,
- Współczynnik SEER nie mniejszy niż 5.90, współczynnik SCOP nie mniejszy niż 3.90,
- Wydajność chłodnicza nie mniej niż 22,4 kW, wydajność grzewcza nie mniej niż 24,5 kW,
- Waga nie większa niż 147 kg,

- Poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 59 dB(A),
  - Pobór mocy dla chłodzenia nie więcej niż 6,81 kW
  - Pobór mocy dla grzania nie więcej niż 5,90 kW
  - Zakres temperatur pracy dla chłodzenia: -15 °C – +48 °C
  - Zakres temperatur pracy dla grzania: -15 °C – +20 °C
  - Czynnik chłodniczy R410A lub R32
  - Certyfikat EUROVENT
- b) Jednostka wewnętrzna, ścienna (3 szt.) o parametrach:
- Moc chłodnicza wynosi minimum 2,2 kW
  - Moc grzewcza wynosi minimum 2,4 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla chłodzenia nie większy niż 0,028 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla grzania nie większy niż 0,028 kW
  - Siedmiostopniowa regulacja wypływu powietrza (7 biegów wentylatora jednostki wewnętrznej)
  - Poziom hałasu na najniższym biegu nie większy niż 22 dB(A)
- c) Jednostka wewnętrzna ścienna, (2 szt.) o parametrach:
- Moc chłodnicza wynosi minimum 2,8 kW
  - Moc grzewcza wynosi minimum 3,2 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla chłodzenia nie większy niż 0,028 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla grzania nie większy niż 0,028 kW
  - Siedmiostopniowa regulacja wypływu powietrza (7 biegów wentylatora jednostki wewnętrznej) Poziom hałasu na najniższym biegu nie większy niż 22 dB(A)
- d) Jednostka wewnętrzna ścienna, (4 szt.) o parametrach:
- Moc chłodnicza wynosi minimum 3,6 kW
  - Moc grzewcza wynosi minimum 4,0 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla chłodzenia nie większy niż 0,03 kW
  - Pobór mocy elektrycznej jednostki wewnętrznej dla grzania nie większy niż 0,03 kW
  - Siedmiostopniowa regulacja wypływu powietrza (7 biegów wentylatora jednostki wewnętrznej) Poziom hałasu na najniższym biegu nie większy niż 23 dB(A)

1.2. Umieszczenie jednostek wewnętrznych oraz jednostek zewnętrznych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

1.3. Wykonanie instalacji zasilającej, montaż sterowników, obiegu czynnika chłodniczego oraz odprowadzania skroplin.

1.4. Wykonanie pozostałych niezbędnych robót, które są konieczne i wynikają z toku prac instalacyjnych.

2. Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych i przeprowadzenie testów poprawnej pracy.
3. Wszelkie materiały instalacyjne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.
4. Istnieje możliwość wizji lokalnej pomieszczeń – budynku, po uprzednim uzgodnieniu terminu.
5. Gwarancja na dostarczone urządzenie – co najmniej 24 miesiące.

W ramach zamówienia, w okresie gwarancji (24 miesiące) Wykonawca przeprowadzi na swój koszt (wliczyć w zamówienie) wszystkie przeglądy techniczno-konserwacyjne zainstalowanych urządzeń klimatyzacyjnych wymagane przez warunki gwarancji.