

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa 30 sztuk klimatyzatorów wraz z montażem w budynkach biurowych ZGN
Praga-Południe**

I. Wymagane parametry techniczne oferowanych klimatyzatorów

1. Urządzenia typu split wykonane w technologii inwerterowej.
2. Minimalny wskaźnik SEER = 6,6 , minimalny wskaźnik SCOP = 4,0.
3. Przedział temp. pracy dla chłodzenia:
 - 1) dla urządzeń do pomieszczeń biurowych: -10°C do +48°C.
4. Funkcja automatycznego czyszczenia zapobiegająca rozwojowi pleśni i bakterii.
5. Jednostka wewnętrzna z przeciwwgrzybicznym filtrem powietrza.
6. Regulacja lametek oraz żaluzji jednostki wewnętrznej (góra-dół oraz prawo-lewo) sterowana bezpośrednio z pilota.
7. System dalekiego zasięgu powietrza – funkcja wybierana z pilota.
8. Funkcja auto restart.
9. Maksymalne poziomy szumów w trybie HI (maksymalne obroty wentylatora):
41 dB - dotyczy jednostki wewnętrznej.
10. Minimalna ilość nawiewanego powietrza (jednostki wewnętrznej) na chłodzeniu w trybie HI(Max): 12,5 m³/minutę.
11. Moc chłodnicza minimum 3,5 kW na każde urządzenie.

II. Ilość zamawianych urządzeń

30 sztuk klimatyzatorów do pomieszczeń biurowych.

III. Dostawa i montaż urządzeń

1. Klimatyzatory mają być dostarczone i zamontowane w siedzibach Zamawiającego przy ulicy: Walewskiej 4, Wąwolnickiej 3, Niekłańskiej 35A, Siennickiej 44, Sulejowskiej 45, Hetmańskiej 25 w Warszawie.



2. Cena 1 sztuki klimatyzatora obejmuje dostawę z montażem wraz z dostawą niezbędnych do montażu części i elementów.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć fabrycznie nowe urządzenia, wolne od wad, zapewniające bezpieczną i higieniczną pracę zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności CE wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, której certyfikaty są uznawane na terenie Polski jak również Unii Europejskiej.

4. Maksymalny termin realizacji zamówienia: **30 dni od daty podpisania umowy.**

Wykonawca w formularzu oferty zobowiązany jest wskazać termin realizacji zamówienia.

5. Wszelkie prace związane z montażem, głośne, uciążliwe lub które mogłyby zakłócać funkcjonowanie urzędu winny być wykonywane poza godzinami urzędowania tj. po godzinie 16: 00, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

6. Montaż urządzeń obejmuje:

- 1) zabezpieczenie pomieszczeń,
- 2) wykonanie przewiertów niezbędnych dla prawidłowego poprowadzenia instalacji chłodniczej wraz z instalacją odprowadzającą skropliny,
- 3) montaż jednostki zewnętrznej na ścianie budynku,
- 4) montaż jednostki wewnętrznej,
- 5) wykonanie instalacji chłodniczej - natynkowo przy użyciu dedykowanych koryt i złączek lub podtynkowo (do ustalenia z Zamawiającym przed montażem poszczególnych urządzeń).

Średnia długość trasy dla jednej jednostki 10,0 m

- 6) wykonanie instalacji odprowadzającej kondensat (grawitacyjnie przy pomocy dedykowanych rurek PCV i kształtek),
- 7) doprowadzenie zasilania - natynkowo przy użyciu dedykowanych koryt i złączek lub podtynkowo (do ustalenia z Zamawiającym przed montażem poszczególnych urządzeń).

Średnia długość trasy dla jednej jednostki 16,0 m.



Do każdego urządzenia należy doprowadzić odrębną linię zasilającą posiadającą odpowiednie zabezpieczenia. Przekrój przewodów powinien być zgodny z wytycznymi producenta urządzeń.

8) wykonanie próżni i sprawdzenie szczelności w instalacji chłodniczej.

IV. Okres gwarancji

Minimalny okres gwarancji oraz rękojmi wynosi **36 miesięcy** od daty odbioru końcowego prac.

V. Wyposażenie

Każde urządzenie powinno być wyposażone w:

1. pilot bezprzewodowy,
2. instrukcję w języku polskim.

p.o. Kierownik
Zespół Informatyki

Jarosław Adamski
-151-