

Łódź, dn. 09.09.2025r.

Opis przedmiotu zamówienia

A. Przedmiot zamówienia:

Dostawa i montaż klimatyzacji do Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Łódź

B. Wymagania ogólne i warunki usługi:

- Terminy realizacji zamówienia: 21.11.2025
- Zamawiający dopuszcza podwykonawców.

C. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia

W celu realizacji zamówienia należy wykonać czynności niezbędne dostawy i montażu niżej wymienionych klimatyzatorów:

- 4 komplety klimatyzatorów typu I:

- Liczba kompletów: 4
- Typ jednostki wewnętrznej: ścienna
- Minimalna moc chłodzenia/grzania: 7,0 kW

- 2 komplety klimatyzatorów typu II

- Liczba kompletów: 2
- Typ jednostki wewnętrznej: ścienna
- Minimalna moc chłodzenia/grzania: 3,4 kW

Wymagania techniczne

Wspólne dla wszystkich urządzeń:

Realizacja usługi do 21 listopada 2025r.

Miejsce dostawy i montażu klimatyzacji: Łódź, ul. Irysowa 2

Czynnik chłodniczy: R32

Funkcje: Chłodzenie i grzanie

Gwarancja: Minimum 48 miesięcy na urządzenie i montaż

Sterowanie: Sterownik bezprzewodowy (pilot)

Współczynnik SEER dla chłodzenia nie mniejszy niż 6,0.

Współczynnik SCOP dla grzania nie mniejszy niż 4,0.

Poziom ciśnienia akustycznego jednostka zewnętrzna nie większy niż: 60 dB.

Poziom ciśnienia akustycznego jednostka wewnętrzna nie większy niż: 50 dB.

Jednostki zewnętrzne należy zamontować na ścianie zewnętrznej na wysokości do 3m.

Zakres prac i usług dodatkowych

Oferta powinna uwzględniać całkowity koszt realizacji, w tym:

- a) Dostawę urządzeń i materiałów instalacyjnych.
- b) Montaż jednostek zewnętrznych na ścianie na wysokości do 3 m.
- c) Uruchomienie i przeprowadzenie testów funkcjonalnych.
- d) Uporządkowanie miejsca prac oraz utylizację odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (z możliwością przedstawienia dokumentów potwierdzających utylizację).
- e) Przekazanie kompletnej dokumentacji technicznej i powykonawczej (instrukcje, certyfikaty, karty gwarancyjne).

- f) Założenie dokumentacji serwisowej dla każdego urządzenia.
- g) Ujęcie w cenie kosztu obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych, niezbędnych do utrzymania 4-letniej gwarancji.
- h) Przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi.
- i) Koszty dojazdu.

Szczegóły dotyczące lokalizacji montażu

L.p.	Typ klimatyzatora	Informacje dodatkowe	Cena netto	Wartość brutto
1	I (7 kW)	Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m. Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m. Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 7m.		
2	I (7 kW)	Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m. Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 2,5m.		
3	I (7 kW)	Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m. Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 1,5m.		
4	I (7 kW)	Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m. Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 0,5m.		

5	II (3,4 kW)	<p>Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m.</p> <p>Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m</p> <p>Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 0,5m.</p>		
6	II (3,4 kW)	<p>Grubość ściany zewnętrznej ok. 0,5m.</p> <p>Długość przewodu zasilającego do najbliższego gniazdka 2m.</p> <p>Szacunkowa długość instalacji (pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną): około 0,5m.</p>		