

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Dostawa i montaż klimatyzacji ściennej typu multisplit w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowe Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy.

II. Zakres zamówienia.

Zakres prac obejmie dostawę i montaż klimatyzacji:

- typ I: 2 jednostki zewnętrzna i 2 jednostki wewnętrzna o mocy nie mniejszej niż 5 kW;
- typ II: jednostka zewnętrzna i jednostka wewnętrzna o mocy nie mniejszej niż 7 kW.

Podczas montażu instalacji klimatyzacji i odprowadzania skroplin, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkie niezbędnych, uszczelnionych przewiertów przez strop, ściany nośne i działowe, użycie niezbędnych materiałów montażowych i uchwytów pod klimatyzację; testu urządzeń i przeszkolenia przedstawicieli Zamawiającego z obsługi.

Oferowana do wykonania klimatyzacja powinna być dwuzakresowa, tj. z możliwością chłodzenia i grzania.

Wymagane parametry techniczne:

- Typ: naścienne.
- Typ czynnika chłodniczego: R32.
- Gwarancja: minimum 60 m-cy.
- Wydajność nominalna jednostki zewnętrznej chłodzenie dla typ I nie mniejsza niż 5 kW a dla typ II nie mniejsza niż 7 kW.
- Wydajność nominalna jednostki zewnętrznej grzanie dla typ I nie mniejsza niż 5 kW a dla typ II nie mniejsza niż 7 kW.
- Współczynnik SEER dla chłodzenia nie mniejszy niż 6,0.
- Współczynnik SCOP dla grzania nie mniejszy niż 4,0.
- Poziom ciśnienia akustycznego jednostka zewnętrzna dla chłodzenia nie większy niż: 60 dB.
- Poziom ciśnienia akustycznego jednostka zewnętrzna dla grzania nie większy niż: 55 dB.
- Poziom ciśnienia akustycznego jednostka wewnętrzna nie większy niż: 44 dB.
- Pilot do sterowania.

Zakres usługi obejmuje również koszty dojazdu, a także:

a) przeprowadzenie testów i prób funkcjonalnych zamontowanego urządzenia

- b) uporządkowanie miejsca wykonywania prac wraz z wywozem odpadów. Odpady należy przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do okazania dowodów przekazania odpadów do zakładu utylizacji;
- c) przygotowanie kompletu dokumentacji dla Zamawiającego, w którego skład będą wchodzić m.in.: instrukcje dostarczonych urządzeń, licencje, certyfikaty, karty gwarancyjne urządzeń;
- d) założenie książki konserwacji i napraw klimatyzatora;
- e) zapewnienie w ofercie cenowej, w okresie gwarancji, niezbędnych i wymaganych przeglądów gwarancyjnych, w okres 5 lat gwarancji,
- f) szkolenie użytkowników z obsługi urządzenia,

III. Termin realizacji

Realizacja zamówienia zakończy się w terminie: **do 3 tygodni od dnia podpisania umowy.**

IV. Oznaczenie kodowe CPV:

39717200-3 – Urządzenia klimatyzacyjne

45331220-4 – Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych.

V. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne:

- 1) Przedmiot zamówienia należy wykonać z materiałów posiadających określone aprobaty i certyfikaty jakościowe, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić na żądanie Zamawiającego;
- 2) Wszelkie urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe i nie nosić znamion użytkowania;
- 3) Wykonane instalacje winny posiadać (sporządzone w języku polskim) certyfikaty i deklaracje zgodności z Polskimi Normami, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić;
- 4) Przedmiot zamówienia wykonany musi zostać zgodnie z obowiązującymi w jego zakresie normami branżowymi i przepisami prawa, w szczególności ustawy Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., Nr 75, poz. 690 ze zm.) oraz przepisami o substancjach zubożających warstwę ozonową;
- 5) Wykonawca wykona prace przy pomocy własnego sprzętu, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i umiejętności, przeszkolone w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz wyposażone w odpowiedni sprzęt i narzędzia;
- 6) Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe w związku z prowadzonymi pracami, zarówno na terenie objętym pracami, jak i przyległym, w tym również za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku

z realizacją zamówienia;

7) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli na każdym etapie wykonywania prac przez swoich przedstawicieli, co do zgodności realizacji przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego;

8) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność przed Zamawiającym oraz organami kontroli i nadzoru za całokształt prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

VI. Warunki gwarancji oraz rękojmi:

1) Wymagany okres gwarancji: nie krócej niż 5 lat (producenta).

2) Wykonawcę obowiązuje okres rękojmi zgodnie z Kodeksem cywilnym.

3) Wykonawca winien założyć książkę konserwacji i napraw urządzenia.

VII. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert: Cena – 100%

Kryterium będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 100 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto określona w badanej ofercie (zł)

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.