**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pn.: „**Dostawa wraz z montażem klimatyzatorów*”* dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Katowicach Rejon w Lublińcu, ul. Klonowa 3, 42-700 Lubliniec.**

1. **Zakres przedmiotu zamówienia:**
   1. **Klimatyzacja naścienna typu Multisplit - dwie jednostki wewnętrzne 5kW   
      i 3,5kW i jednostka zewnętrzna wraz z montażem**

Wykonawca w ramach ceny ofertowej dostarczy nowe, nie noszące śladów użytkowania, wolne od wad, zapewniające bezpieczną i higieniczną pracę urządzenie systemu klimatyzacji naściennej, spełniające poniższe wymagania techniczne.

**Ilość zamawianych urządzeń:**

- 1 kpl. systemu klimatyzacji naściennej typu Multisplit wykonanej w technologii inverterowej.

* + 1. **Wymagane parametry techniczne oferowanych urządzeń klimatyzacji naściennej typu Multisplit.**
  1. Rok produkcji - **min. 2025;**
  2. moc chłodnicza – **min. 5kW – 1 szt. oraz min. 3,5kW – 1 szt.**
  3. klasa efektywności energetycznej chłodzenie/ogrzewanie – **min. A++/A+;**
  4. SEER – **min. 6,0**;
  5. przepływ powietrza (j. wew.) dla trybu Wysoki/HI - **min. 500 m3/h**;
  6. poziom mocy akustycznej (j. wew.) chłodzenie - **max. 60 dB(A)**;
  7. poziom ciśnienia akustycznego – chłodzenie (tryb HI/Wysoki) – **max. 55 dB(A)**;
  8. czynnik chłodniczy - **R32**;
  9. zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie/Grzanie) - **min. -10~46/-10~23 °C**;
  10. zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie/Grzanie) – **min. 17~25 / 5-25 °C**;
  11. regulacja lamelek oraz żaluzji jedn. wewn. (góra-dół oraz prawo-lewo) sterowana bezpośrednio z pilota;
  12. Pamięć ustawienia żaluzji – **tak**
  13. funkcja auto restart - **tak**;

Zamawiający określił minimalne/maksymalne parametry oferowanego urządzenia –   
w przypadku, gdy parametry podane w kartach katalogowych oferowanego urządzenia będą niższe/wyższe niż wymagane, oferta nie będzie brana pod uwagę.

Zamawiający nie dopuszcza stosowania zaokrągleń do pełnych wartości w celu wykazania, że oferowane urządzenie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

**Wymagane dokumenty i zaświadczenia.**

* 1. Oferowane urządzenie winno posiadać atest higieniczny PZH potwierdzający, że produkt odpowiada wymaganiom higienicznym obowiązującym na terenie Polski, przy zastosowaniu do wentylacji oraz klimatyzacji (chłodzenie, grzanie, osuszanie) pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, komercyjnych, użyteczności publicznej, produkcyjnych, usługowych.
  2. Deklaracja zgodności CE stwierdzająca zgodność wyrobu z wymaganiami właściwych branżowych dyrektyw UE.
  3. Aktualny certyfikat/zaświadczenie o autoryzacji wystawiony przez producenta urządzeń na Wykonawcę, potwierdzający kwalifikację, potencjał techniczny i wiedzę osób wyznaczonych do obsługi urządzeń wykazanych w ofercie.
  4. Kartę katalogową ofertowanego urządzenia w języku polskim, potwierdzająca minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego.

***Dokumenty wskazane w pkt. 1 – 4 Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą – niekompletna oferta nie podlega ocenie.***

**Wyposażenie**

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelkie niezbędne akcesoria niezbędne do uruchomienia sprzętu w miejscu użytkowania, m.in.:

1. pilot bezprzewodowy dla każdej jednostki wewnętrznej wyposażony w bateryjne zasilanie,
2. instrukcję w języku polskim,
3. kartę gwarancyjna/serwisowa – w przypadku wymogu Producenta.
   * 1. **Montaż urządzeń systemu klimatyzacji**

Wszelkie prace związane z montażem winny być wykonywane w dni robocze, w godzinach pracy Urzędu, tj. od godz. 700 do godz. 1600, po wcześniejszym uzgodnieniu   
z Przedstawicielem Zamawiającego.

***Montaż obejmuje:***

* + 1. zabezpieczenie pomieszczeń oraz wszelkich urządzeń w bliskim sąsiedztwie prowadzonych prac – m.in. stacje robocze PC, drukarki, kaloryfery;
    2. wykonanie przewiertów niezbędnych dla prawidłowego poprowadzenia instalacji chłodniczej wraz z instalacją odprowadzającą skropliny na zewnątrz budynku;
    3. montaż jednostki zewnętrznej:
* 1 szt. na gruncie/elewacji budynku do wysokości 1,00 m ponad teren – szczegółowa lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym.
  + 1. montaż jednostki wewnętrznej – lokalizacja wskazana przez Zamawiającego (pomieszczenie zlokalizowane na parterze i na I piętrze);
    2. wykonanie instalacji chłodniczej wewnętrznej/zewnętrznej - natynkowo przy użyciu dedykowanych koryt i złączek (do ustalenia z Zamawiającym przed montażem poszczególnych urządzeń). Średnia długość trasy dla jednej jednostki do 14,0 m;
    3. wykonanie instalacji odprowadzającej kondensat (grawitacyjne przy pomocy dedykowanych rurek PCV i kształtek);
    4. doprowadzenie zasilania - natynkowo przy użyciu dedykowanych koryt i złączek (do ustalenia z Zamawiającym przed montażem poszczególnych urządzeń). Średnia długość trasy dla jednej jednostki 18,0 m. Do urządzenia należy doprowadzić linię zasilającą posiadającą odpowiednie zabezpieczenie. Przekrój przewodów powinien być zgodny z wytycznymi producenta urządzeń;
    5. wykonanie próżni i sprawdzenie szczelności w instalacji chłodniczej;
    6. uzupełnienie tynków oraz powłok malarskich uszkodzonych w wyniku prowadzenia prac montażowych;
    7. uporządkowanie pomieszczeń po zakończeniu prac.

**2.2.** **Demontaż niesprawnego klimatyzatora naściennego typu SPLIT (1 kpl.)**

**Demontaż obejmuje*:***

* 1. demontaż urządzenia wraz z konstrukcją mocującą
  2. uzupełnienie ubytków tynku oraz powłok malarskich powstałych w wyniku demontażu urządzenia
  3. wniesienie zdemontowanego urządzenia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego
  4. uporządkowanie pomieszczeń po zakończeniu prac
  5. wystawienie ekspertyzy o stanie technicznym urządzenia.

1. **Okres gwarancji**

Zamawiający wymaga minimum **24 miesięcy gwarancji**.

1. **Warunki dostawy, odbioru i płatności**

Wykonawca dostarczy oraz dokona montażu urządzeń klimatyzacji w siedzibie Zamawiającego w terminie– **14 dni roboczych od dnia złożenia pisemnego (e-mailem) zamówienia przez Zamawiającego.**

Adres instalacji:

***Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad***

***Oddział w Katowicach***

***Rejon w Lublińcu***

***ul. Klonowa 3***

***42-700 Lubliniec***

1. **Wynagrodzenie**

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje wszelkie koszty związane  
z jego realizacją, w tym koszt zakupu, dostawy, montażu urządzeń, jak również użytych materiałów, narzędzi i sprzętu (np. praca zwyżki), a także koszt użytych materiałów eksploatacyjnych (np. czynnik chłodzący).

* 1. **Warunki płatności**

Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za realizację przedmiotu zamówienia będzie bezusterkowy protokół odbioru dostawy, podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

Płatność wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze  
w terminie 30 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.

|  |
| --- |
| **Sporządziła**  *Monika Kaczmarczyk*  imię i nazwisko osoby sporządzającej Opis Przedmiotu Zamówienia |