

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie pn.: „*Dostawa i montaż klimatyzacji ściennej 8,4 kW typu multisplit w Nadzorze Wodnym w Bydgoszczy*”

1. **Przedmiotem zamówienia** jest usługa polegająca na montażu klimatyzacji ściennej 8,4 kW typu multisplit w budynku Nadzoru Wodnego w Bydgoszczy.

Zakres prac obejmuje montaż przez firmę zewnętrzną:

- Klimatyzatora;
- Jednostki wewnętrznej;
- Materiałów montażowych;
- Uchwytu pod klimatyzację;
- Pompkę skroplin,
- Montaż klimatyzacji.

Zakres usługi może obejmować 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) szkolenie użytkowników z obsługi urządzenia.

#### Uwaga:

Planowana do zamontowania klimatyzacja, tj. jednostka zewnętrzna i wewnętrzna muszą przewidywać możliwości późniejszego domontowania kolejnych jednostek wewnętrznych.

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

Klimatyzacja multisplit stanowi alternatywę dla centralnego systemu klimatyzacji. Umożliwia połączenie kilku jednostek wewnętrznych do 1 jednostki zewnętrznej, tj. przy wielu klimatyzatorach (jednostkach wewnętrznych) dopuszczalna jest praca zarówno 1 urządzenia w danym momencie, jak i wielu urządzeń na pełnej lub ograniczonej mocy.

W stosunku do systemu centralnej klimatyzacji kanałowej, klimatyzacje multisplit cechuje mniejsza ingerencja w konstrukcję budynku. Nie ma potrzeby, tak jak w przypadku klimatyzacji centralnej kanałowej, prowadzenia kanałów do przesyłu powietrza, natomiast zamiast kratki nawiewnych na ścianach montowane są jednostki wewnętrzne.

Poniżej zamieszczono przykładowy zestaw multisplit:



Planowane dane techniczne:

- Jednostka zewnętrzna i 1 jednostka wewnętrzna – z możliwością późniejszego domontowania kolejnych jednostek wewnętrznych;
- Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW): 8,4 kW;
- Czynnik chłodniczy: R32;
- Tryby pracy: chłodzenie i grzanie

Wykonawca zobowiązany jest zwrócić szczególną uwagę na nienaruszenie istniejących sieci i instalacji w budynku, a przejścia i przebiegi przez przegrody budowlane winny być wykonywane z należytą ostrożnością, wyłącznie w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia elementów instalacji. Naprawa przejść winna być wykonana z zastosowaniem materiałów uszczelniających oraz zapobiegających powstaniu korozji rur i przewodów. W przypadku uszkodzeń elementów i wyposażenia budynku Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia ich stanu pierwotnego, łącznie z wykonaniem prac malarskich w zakresie wynikającym z powstałych uszkodzeń.

## 2. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:

budynek / siedziba **Nadzoru Wodnego w Bydgoszczy, ul. Łowicka 82, 85-776 Bydgoszcz.**

## 3. Termin realizacji zamówienia: do 15 grudnia 2020r.

Dokładną datę rozpoczęcia prac należy uprzednio uzgodnić z Zamawiającym.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 15:00, w sposób umożliwiający zachowanie ciągłości pracy w komórce organizacyjnej PGW WP. Przez pojęcie „dni robocze” należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

## 4. Oznaczenie kodowe CPV:

39717200-3 – Urządzenia klimatyzacyjne

45331220-4 – Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

## 5. 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.

6. 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 księżkę konserwacji i napraw urządzenia.

7. **UWAGA!**

Informujemy, że z uwagi na zagrożenie epidemiologiczne, w ślad za zapisami Zarządzenia Prezesa PGW WP nr 25/2020 Wykonawca podczas wykonywania przedmiotu zamówienia w budynku wymienionym w pkt. nr 1 zobowiązany jest spełnić następujące wymogi:

- a) Wykonawca musi być wyposażony we własne środki ochrony indywidualnej: rękawiczki jednorazowe i maseczki,
- b) przed wpuszczeniem do budynku PGW WP Wykonawca podda się kontrolnemu pomiarowi temperatury ciała w obecności osoby go nadzorującej z PGW WP i wykona dezynfekcję rąk. W przypadku stwierdzenia podwyższonej temperatury ciała powyżej 37,5°C, kaszlu, osoba nadzorująca prace ze strony Pracodawcy ma obowiązek nie wpuścić Wykonawcy na teren obiektu i o tym fakcie poinformować przełożonego;
- c) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac ma obowiązek zapoznać się z niniejszą instrukcją i przestrzegać jej zapisów;
- d) czas trwania prac wykonywanych przez Wykonawcę w budynku Zamawiającego ma być ograniczony do minimum, niezbędnego do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia;
- e) Wykonawca powinien wykonywać prace w pomieszczeniach, w których nie przebywają pracownicy PGW WP, jedynie w obecności osoby wyznaczonej do nadzoru;
- f) jeżeli prace wykonywane przez Wykonawcę muszą odbywać się w pomieszczeniach w obecności Pracowników PGW WP, należy zachować bezpieczny odstęp min. 1,5 m;
- g) Wykonawca nie ma prawa przemieszczania się po budynku PGW WP bez obecności osoby go nadzorującej.

GLÓWNY SPECJALISTA  
  
Dagmara Husarek