

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie:

- 2 sztuk klimatyzatorów ściennych (split) typu Inverter montowanych na stałe w budynku Ośrodka Przetwarzania Informacji Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie przy al. Niepodległości 188B pomieszczenia: Sekretariat Dyrekcji i Gabinet Dyrektora Ośrodka Przetwarzania Informacji Państwowego Instytutu Badawczego oraz
- 10 sztuk klimatyzatorów mobilnych w budynkach Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego przy al. Niepodległości 186 i 188b w Warszawie wraz z świadczeniem usługi serwisu i konserwacji w okresie gwarancji dla dostarczonych urządzeń.

1.1. Kluczowe wymagania dotyczące 2 sztuk klimatyzatorów ściennych (Split) typu Inverter

O wydajności chłodzenia nie mniejsza niż	2.5 kW
Obsługiwana powierzchnia nie mniej niż	20 m ²
Zasilanie	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Klasa energetyczna <i>chłodzenia</i> nie gorsza niż	A++
Zakres temp. pracy <i>jednostki zewnętrznej</i> dla trybu <i>chłodzenia</i> nie mniejsza niż	-10C ~ +46C
Tryb pracy całorocznej	tak
Poziom hałasu jednostki wewnętrznej do	40 dB
Wyświetlacz wkomponowany w obudowę (wyświetlający temperaturę)	tak
Pilot zdalnego sterowania	tak
Czynnik chłodniczy	R32 / R410A
Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nie może posiadać jakichkolwiek wad.	tak

1.2. Kluczowe wymagania dotyczące 10 sztuk klimatyzatorów mobilnych:

- wydajność chłodzenia urządzenia nie mniejsza niż 4.4 kW
- zasilanie urządzeń: 220-240V, 50Hz
- poziom hałasu urządzenia: do 48 dB
- przepływ powietrza nie mniejszy niż 450 m³/h
- klasa energetyczna urządzenia nie gorsza niż: A

- minimalny zakres regulacji temperatury: od 18°C do 30°C
- czynnik chłodniczy: R410A
- urządzenie musi być wyposażone w funkcję chłodzenia, osuszania oraz wentylację
- urządzenie musi być wyposażone panel sterujący z wyświetlaczem
- urządzenie musi być wyposażone w kółka umożliwiające przemieszczanie
- urządzenie wyposażone w min. 3 stopniową regulacją mocy
- rura wyrzutowa rozciągliwa średnicy min. 150 mm i długości min. 150 cm, z przyłączami, akcesoria umożliwiające wystawienie rury wyrzutowej przez uchylone okno (zestaw do montażu w oknie),
- zbiornik na wodę o pojemności nie mniejszej niż: 4 l
- pilot zdalnego sterowania,
- instrukcja obsługi w języku polskim
- urządzenie musi być fabrycznie nowe i nie może posiadać jakichkolwiek wad

Dodatkowo:

- tekstylna uszczelka okienna (instalowana przy pomocy taśmy na rzep, zamykana/otwierana poprzez zastosowanie zamka błyskawicznego).

2. Zakres prac

2.1 dot. 2 sztuk klimatyzatorów ściennych (Split) typu Inverter

Zakres prac obejmuje wszelkie czynności związane z montażem i uruchomieniem dwóch oddzielnych klimatyzatorów ściennych do pracy całorocznej w pomieszczeniach Zamawiającego w budynku przy al. Niepodległości 188B na parterze - pomieszczenia: Sekretariat Dyrekcji i Gabinet Dyrektora Ośrodka Przetwarzania Informacji Państwowego Instytutu Badawczego, 00-608 Warszawa takie jak;

- zamontowanie jednostek wewnętrznych w pomieszczeniach,
- zamontowanie jednostek zewnętrznych w fosie przy budynku, na podstawach min. 50 cm od podłoża,
- wykonanie przepustów w celu połączenia jednostek wewnętrznych z zewnętrzną,
- wykonanie instalacji odprowadzania skroplin na zewnątrz budynku,
- wykonanie instalacji elektrycznej i podłączenie poprzez wydzielony obwód (długość linii kablowej do rozdzielni głównej to około 50 m),
- instalacja elektryczna i chłodnicza prowadzona ma być w korytkach/listwach przyściennych, a w miejscach gdzie występuje sufit podwieszany nad sufitem,

- z uwagi na rodzaj pomieszczenia i wyposażenie wszelkie prace wymagają „bezpyłowego” wykonania,
- instalacja i uruchomienie klimatyzatora potwierdzone zostanie protokołem odbioru prac, który stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

2.2. dot. 10 sztuk klimatyzatorów mobilnych

Zakres prac obejmuje wszelkie czynności związane z dostawą, wniesieniem i uruchomieniem 10 szt. klimatyzatorów mobilnych w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w budynkach OPI PIB zlokalizowanych przy al. Niepodległości 186 i 188b w Warszawie.

Dostawa i uruchomienie klimatyzatorów potwierdzone zostanie protokołem odbioru prac, który stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

3. Warunki gwarancji

- Gwarancja **3 lata**.

4. Oświadczenia i odpowiedzialność

- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca był uprawniony oraz posiadał niezbędną wiedzę i doświadczenie do pełnej realizacji przedmiotu umowy.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał certyfikat uprawniający do serwisowania urządzeń zaproponowanych w Formularzu Ofertowym i w wymienionych w zał. nr 2.
- Wykonawca gwarantuje, że przeprowadzi w okresie gwarancji:
6 przeglądów gwarancyjnych 2 sztuk klimatyzatorów ściennych (Split) typu Inverter tj. 2 razy w roku (na przełomie kwiecień-maj i wrzesień-październik) i **3 przeglądy** gwarancyjne 10 sztuk klimatyzatorów mobilnych (tj. 1 raz w roku (na przełomie kwiecień-maj), zgodnie z DTR i wymaganiami producenta a koszty przeglądów gwarancyjnych wliczy w cenę Oferty.
- Zamawiający wymaga aby osoby, które w jego imieniu wykonywać będą przedmiot niniejszej umowy posiadały kwalifikacje do realizacji niniejszej umowy w odpowiednim zakresie. Usługa jest wykonywana za pomocą narzędzi, sprzętu i materiałów Wykonawcy.
- Wykonawca w ramach wykonywanej usługi konserwacji i serwisu gwarancyjnego urządzeń klimatyzacji zobowiązany jest do wykonywania czynności pogotowia technicznego. Przez pogotowie techniczne należy rozumieć zakres działań powszechnie przyjętych w profesjonalnych usługach polegających między innymi na natychmiastowym usuwaniu

powstałych awarii, przeciwdziałaniu powiększania się zakresu powstałych awarii i minimalizacji ich skutków.

- f. Zamawiający wymaga, aby użyte materiały odpowiadały polskim normom oraz wymogom ustawy - Prawo Ochrony Środowiska.
- g. Pożądany czas podjęcia reakcji przez Wykonawcę na usunięcie awarii w dni powszednie - natychmiast, nie później jednak niż 48 godz. od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
- h. Zamawiający udostępnia Wykonawcy wstęp do niezbędnych dla wykonania czynności konserwacyjnych pomieszczeń, wjazd i parkowanie samochodu serwisowego oraz możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej.
- i. Wykonawca odpowiadać będzie za prawidłowe działanie klimatyzatorów z zastrzeżeniem nieprawidłowości spowodowanych przez niewłaściwą eksploatację urządzeń przez użytkownika.
- j. Każda wykonana usługa w ramach niniejszej umowy zostanie potwierdzona protokołem, zawierającym zakres prac, datę realizacji, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
- k. Z chwilą podpisania protokołu odbioru na Zamawiającego przechodzi własność dostarczonych urządzeń.

5. Dokumentacja:

- 1) Założenie i prowadzenie przez Wykonawcę książki serwisowej, karty urządzenia oraz innych wymaganych przepisami dokumentów dot. podstawowych danych eksploatacyjnych.
- 2) Prowadzenie dokumentacji przez Wykonawcę dot. czynności konserwacji i serwisu urządzeń klimatyzacji dla potrzeb Zamawiającego.
- 3) Wykonanie przeglądu i konserwacji będzie odnotowane każdorazowo w Protokole Przeglądu-Konserwacji sporządzonego przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.