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 wraz z świadczeniem usługi serwisu i konserwacji w okresie gwarancji dla dostarczonych urządzeń.

**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 m² |
| Zasilanie | 220-240V~, 50Hz, 1Ph |
| Klasa energetyczna *chłodzenia* nie gorsza niż | A++ |
| Zakres temp. pracy *jednostki zewnętrznej*  dla trybu *chłodzenia* nie mniejsza niż | -10C ~ +46C |
| Tryb pracy całorocznej | tak |
| Poziom hałasu jednostki wewnętrznej do | 41 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 |

**2. Zakres prac**

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.

Dostawa, montaż 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

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca był uprawniony oraz posiadał niezbędną wiedzę   
   i doświadczenie do pełnej realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał certyfikat uprawniający do serwisowania urządzeń zaproponowanych w Formularzu Ofertowym i w wymienionych w zał. nr 2.
3. 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) zgodnie z DTR i wymaganiami producenta a koszty przeglądów gwarancyjnych wliczy w cenę Oferty.

1. 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.
2. 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.
3. Zamawiający wymaga, aby użyte materiały odpowiadały polskim normom oraz wymogom ustawy - Prawo Ochrony Środowiska.
4. Pożądany czas podjęcia reakcji przez Wykonawcę na usunięcie awarii w dni powszednie - natychmiast, nie później jednak niż 48 godz. od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
5. Zamawiający udostępnia Wykonawcy wstęp do niezbędnych dla wykonania czynności konserwacyjnych pomieszczeń, wjazd i parkowanie samochodu serwisowego oraz możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej.
6. Wykonawca odpowiadać będzie za prawidłowe działanie klimatyzatorów z zastrzeżeniem nieprawidłowości spowodowanych przez niewłaściwą eksploatację urządzeń przez użytkownika.
7. Każda wykonana usługa w ramach niniejszej umowy zostanie potwierdzona protokołem, zawierającym zakres prac, datę realizacji, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
8. 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.