

Załącznik nr.1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa klimatyzatora kasetonowego (split) typu Inverter do pracy całorocznej oraz zamontowanie i uruchomienie w serwerowni budynku Ośrodka Przetwarzania Informacji Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie przy ul. Al. Niepodległości 188B zgodnie z poniższymi wymaganiami oraz świadczenie usługi serwisowej w okresie gwarancji dla dostarczonego urządzenia.

1. Kluczowe wymagania dotyczące klimatyzatora kasetonowego (Split) typu Inverter

| | |
|--|----------------------|
| O wydajności chłodzenia nie mniejsza niż | 5.0 kW |
| Obsługiwana powierzchnia nie mniej niż | 25 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 | -15C ~ +46C |
| Tryb pracy całorocznej | tak |
| Długość instalacji i różnica poziomów nie mniejsza niż | 50 / 30m |
| Auto Restart -automatyczny powrotu do parametrów trybu pracy przed zanikiem zasilania | tak |
| Pilot | tak |
| Czynnik chłodniczy | R410A |

2. Zakres prac

Zakres prac obejmuje wszelkie czynności związane z montażem i uruchomieniem klimatyzatora do pracy całorocznej w pomieszczeniu Zamawiającego w budynku przy Al. Niepodległości 188B na II piętrze, 00-608 Warszawa takie jak;

- zamontowanie jednostki wewnętrznej w pomieszczeniu,
- zamontowanie jednostki zewnętrznej na dachu budynku,
- wykonanie przepustów w celu połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną (przepust przez dwie kondygnacje),
- przyłączenie do istniejącej instalacji odprowadzania skroplin,
- wykonanie instalacji elektrycznej i podłączenie poprzez wydzielony obwód (długość linii kablowej do rozdzieli głównej to około 80 m),
- instalacja elektryczna prowadzona ma być w korytkach/listwach przyściennych,
- instalacja chłodnicza prowadzona ma być w istniejących kanałach wentylacji grawitacyjnej,
- z uwagi na rodzaj pomieszczenia i wyposażenie wszelkie prace wymagają „bezpłowego” wykonania,

- instalacja i uruchomienie klimatyzatora 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 dostarczonego urządzenia zgodnie z DTR i wymaganiami producenta zainstalowanego urządzenia (tj. 2 razy w roku (na przełomie kwiecień-maj i wrzesień-październik) a koszty wliczy w cenę Oferty.
- Zamawiający wymaga, aby osoby które w jego imieniu wykonywać będą przedmiot niniejszej umowy, posiadają 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.
- Zamawiający wymaga, aby użyte materiały odpowiadały polskim normom oraz wymogom ustawy - Prawo Ochrony Środowiska.
- Pożądaný czas podjęcia reakcji przez Wykonawcę na usunięcie awarii w dni powszednie - natychmiast, nie później jednak niż 48 godz. od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
- Zamawiający udostępnia Wykonawcy wstęp do niezbędnych dla wykonania czynności konserwacyjnych pomieszczeń, wjazd i parkowanie samochodu serwisowego oraz możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej.
- Wykonawca odpowiadać będzie za prawidłowe działanie systemów o których mowa w pkt.1 z zastrzeżeniem nieprawidłowości spowodowanych przez niewłaściwą eksploatację urządzeń przez użytkownika.
- Każda wykonana usługa w ramach niniejszej umowy zostanie potwierdzona protokołem, zawierającym zakres prac, datą realizacji, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.

5. Dokumentacja:

- 1) Założenie i prowadzenie książki serwisowej, karty urządzenia oraz innych wymaganych przepisami dokumentów dot. podstawowych danych eksploatacyjnych,
- 2) Prowadzenie dokumentacji 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.

UWAGA:

Wskazana jest wizja lokalna przed złożeniem oferty z uwagi na sposób wykonania instalacji chłodniczej