

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac w zakresie instalacji klimatyzacji pomieszczenia laboratoryjnego nr 404, sufitowej z wymiennikiem na dachu - w budynku Biura Systemów Rozpoznania Radioelektronicznego RG w Gdańsku przy ul. Hallera 233A.

Zgodnie z przeprowadzonym rozpoznaniem przedmiotem właściwym do montażu jest: klimatyzator kasetonowy LG o mocy chłodniczej 6,8 kW CT 24. W skład kompletu wchodzi: jednostka kasetonowa, jednostka zewnętrzna i pilot zdalnego sterowania. Klimatyzator kasetonowy LG z serii Inwerter Standard posiada moc chłodniczą 6,8 kW, moc grzewczą 8,0 kW. Jednostka kasetonowa posiada estetyczny wygląd i rozwiązanie czterostronnego wylotu powietrza co powoduje równomierne jego rozmieszczenie w pomieszczeniu.

2. Zakres prac obejmuje:

- **Planowany zakres montażu, instalacji klimatyzacji w postaci klimatyzatora kasetonowego LG o mocy chłodniczej 6,8 kW CT 24**
 1. Zamontowanie klimatyzatora kasetonowego LG w pomieszczeniu laboratoryjnym nr 404 znajdującym się na trzecim piętrze budynku Biura Systemów Rozpoznania Radioelektronicznego RG w Gdańsku przy ul. Hallera 233A.
 2. Zainstalowanie urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych
 3. Wykonanie instalacji chłodniczej wraz z napełnieniem i mocowaniami
 4. Wykonanie instalacji odprowadzania skroplin
 5. Podłączenie zasilania elektrycznego
 6. Próżniowa próba szczelności, uruchomienie, regulacja układów
 7. Szkolenie personelu w zakresie obsługi

3. Przed złożeniem oferty należy dokonać wizji lokalnej. Wizja lokalna będzie możliwa w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Brak wizji lokalnej nie upoważnia Oferenta do jakichkolwiek zastrzeżeń odnośnie zakresu, ceny lub warunków realizacji.

4. Oferta powinny zawierać ilość poszczególnych robót oraz osobną wycenę każdego typu prac wraz z opisem tych prac. Ocena rozmiaru oraz kosztów robót należy do Oferenta i stanowi jego ryzyko.

5. Termin wykonania prac:

- a) Rozpoczęcie robót budowlanych – najpóźniej do 30 dni kalendarzowych od podpisania umowy przez Strony;
- b) Zakończenie robót budowlanych - najpóźniej do 60 dni kalendarzowych od podpisania umowy przez Strony;

6. Wymagania dotyczące organizacji robót instalacyjnych

- a) Roboty w przedmiotowym zakresie muszą być wykonane pod nadzorem uprawnionego Kierownika Robót (Uprawnienia budowlane dozоровe w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych - bez ograniczeń),
- b) Wbudowywane materiały winny być zgodne z instrukcjami i opisami producenta, Polskimi Normami oraz posiadać niezbędne dopuszczenia, certyfikaty, deklaracje, wymagane w celu dopuszczenia materiału do wbudowania w obiekt na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w myśl Ustawy o wyrobach budowlanych.
- c) Wykonywanie ww. robót możliwe wyłącznie przy pracującym zakładzie.
- d) Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie robotami w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, w tym przepisami BHP, ppoż. i ochrony środowiska.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji zadania, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
- f) W okresie trwania robót budowlanych Wykonawca będzie:
 - utrzymywał teren budowy w należytym porządku,
 - materiały z demontażu segregował i składował w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu do czasu ich wywozu bądź przekazania Zamawiającemu.
- g) Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę prac i za wszelkie materiały i urządzenia, używane podczas robót, od daty rozpoczęcia robót, do potwierdzenia zakończenia robót przez Zamawiającego.



- h) Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia i odpowiada za ochronę instalacji, urządzeń itp., zlokalizowanych w miejscu prowadzenia robót budowlanych.
- i) Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy, w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.
- j) Zdemontowane materiały powinny zostać zutylizowane a teren posprzątny.

7. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów oraz urządzeń

- a) Wszelkie wyroby, stosowane przy pracach instalacyjnych, a także materiały użyte do ich montażu, powinny posiadać wszelkie wymagane, odpowiednimi przepisami, świadectwa dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie.
- b) Wyroby instalowane mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednie dokumenty zgodne z regulacjami krajowymi.
- c) Wszystkie dokumenty (deklaracje zgodności, aprobaty, certyfikaty) wykonawca dostarczy w **języku polskim**.