

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia – kody CPV

- 39717200-3 Urządzenia klimatyzacyjne
1. W ramach zadania należy dostarczyć i zainstalować nowy klimatyzator inwerterowy przeznaczony do pracy całorocznej w trybie chłodzenia, spełniający nw. wymagania minimalne:
 - a. Moc chłodnicza nominalna co najmniej 5,0kW;
 - b. Klasa energetyczna dla chłodzenia co najmniej A++;
 - c. Czynnik chłodniczy R32;
 - d. Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia co najmniej od -15°C do +45°C;
 - e. Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia maksymalnie 56dB (A);
 - f. Maksymalna długość trasy freonowej 20m;
 - g. Wyjście informacyjne praca/awaria;
 - h. Wyjście sterujące Włącz/Wyłącz;
 - i. Autostart po zaniku napięcia.
 2. Wykonawca zobowiązany jest do instalacji klimatyzatora w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego. Jednostka zewnętrzna musi być zamontowana na elewacji budynku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 3. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pozbawione wad.
 4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi również:
 - a. wykonać podłączenie elektryczne klimatyzatora: dobór typu oraz przekroju przewodu zasilającego jak również zabezpieczeń elektrycznych należy do Wykonawcy i musi być zgodne z wymaganiami producenta urządzenia,
 - b. wykonać niezbędne prace instalacyjne, w tym związane z posadowieniem jednostek zewnętrznych, prowadzeniem przewodów (przekucia, przewierty, obudowanie, itp.), odprowadzenie skroplin, roboty wykończeniowe itp., a także wykonać badania, pomiary i sprawdzenia instalacji klimatyzacyjnej i instalacji elektrycznej,
 - c. wykonać rozruch urządzenia,
 - d. przeprowadzić instruktaż dla personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia, potwierdzonego dokumentem z podpisami osób przeszkolonych,
 - e. przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą obejmującą wykonane prace, w tym odpowiednie opisy, schematy, rysunki i instrukcje (w 1 egzemplarzu w formie papierowej),
 - f. odebrać od Zamawiającego wszystkie opakowania pochodzące od dostarczonego sprzętu.
 5. Wszystkie jednostki należy montować zgodnie z dokumentacją urządzeń oraz wymaganiami producenta.
 6. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w wykończonych pomieszczeniach. W związku z powyższym Wykonawca powinien w ofercie wziąć pod uwagę takie wykonanie, aby stan techniczny i estetyczny pomieszczeń po zakończeniu przedmiotu umowy był nie gorszy niż przed jego realizacją (przewidzieć przywrócenie stanu sprzed realizacji robót). Przy wykonywaniu prac instalacyjnych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami. Do prac można przystąpić jedynie w przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego o wykonaniu

właściwego zabezpieczenia. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia, etc., należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń.

7. Sposób wykonania i estetyka wymaga uzgodnienia przez Zamawiającego.
8. Przejścia rur i instalacji przez przegrody winne być wykonane w sposób umożliwiający późniejszą niedestrukcyjną wymianę elementów. Przejścia te winne również zapewniać elastyczność i izolacyjność termiczną (odpowiednie otulenie przewodów, kanałów i rur).
9. Montaż jednostki zewnętrznej powinien uwzględniać konieczność wykonania konstrukcji wsporczej na elewacji budynku / w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w sposób nie powodujący uszkodzeń i odkształceń warstw izolacji cieplnej i wyprawy elewacyjnej.
10. Wymaga się, aby przewody, izolacje etc. narażone na działania czynników atmosferycznych (w tym w szczególności na promieniowanie UV) były ochronione odpowiednimi osłonami, peszelami etc.).
11. Sposób, miejsca, materiał zamocowań kanałów, przewodów, urządzeń bezwzględnie powinno być uzgodnione z Zamawiającym – przed ich wykonaniem.
12. Elementy budowlane, w które zaingerowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu umowy – należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego (dotyczy materiałów, technologii, estetyki i kolorystyki), przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót. Wymagania w tym zakresie Zamawiający wskaże na roboczo, mając na uwadze sposób, w jaki wykonano przedmiot umowy.
13. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej w godzinach jego pracy. W związku z powyższym Wykonawca powinien tak organizować prace, aby nie utrudniać pracy urzędu. Prace związane z użyciem narzędzi powodujących hałas muszą być prowadzone w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega prawo wstrzymywania (przerywania) robót, które zakłócać będą pracę urzędu – bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót.
14. W ofercie należy przewidzieć wykonanie wszelkich prac, których wynikiem jest wykonanie przedmiotu umowy, z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego, producenta, norm, przepisów technicznych i prawnych.
15. Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 36-miesięcznej gwarancji na dostarczony i zainstalowany sprzęt. Okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.