

Załącznik nr 1

Specyfikacja techniczna na dostawę, montaż i uruchomienie klimatyzatorów (3 komplety/zestawy).

Dostawa i montaż klimatyzacji odbędzie się w niżej wymienionych pomieszczeniach Komendy Powiatowej Policji w Ostrowi Mazowieckiej:

- gabinet Komendanta Powiatowego Policji w Ostrowi Mazowieckiej
- gabinet I Zastępcy Komendanta Powiatowego Policji w Ostrowi Mazowieckiej
- Sekretariat

Przedmiot i zakres robót instalacyjnych

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru klimatyzacji wraz z pracami towarzyszącymi, niezbędnymi do uruchomienia i poprawnej pracy wykonanej instalacji.

Zakres prac polegał będzie na:

- dostawie, montażu i uruchomieniu fabrycznie nowych klimatyzatorów, wykonaniem rurociągu z PCV do odprowadzenia skroplin (grawitacyjnie na zewnątrz budynku), podłączeniem jednostki zewnętrznej z jednostką wewnętrzną, wykonaniem zasilania elektrycznego z istniejącego w pomieszczeniu gniazda 230V oraz uruchomieniem wykonanych układów, wraz z uzupełnieniem czynnika chłodniczego do wykonanej instalacji chłodniczej (jeśli zachodzi taka konieczność)
- przeprowadzeniu szkolenia z obsługi zainstalowanych systemów
- pracach towarzyszących np. budowlanych, porządkowych itp.

Wygląd i estetyka pomieszczenia po wykonanych pracach nie może ulec pogorszeniu w stosunku do stanu przed realizacją prac.

Z uwagi na specyfikę pomieszczeń oraz w celu dokładnego oszacowania kosztów instalacji Zamawiający zaleca przeprowadzenie oględzin miejsc instalacji. Terminy i numery kontaktowe od osób udostępniających pomieszczenia zawarte są w załączniku nr 3.

Zakres ogólny

W zakresie prac należy wykonać wszystkie czynności instalacyjne oraz budowlane mające na celu prawidłowe wykonanie wszystkich prac, montażu klimatyzatora wraz z wykonaniem instalacji odprowadzenia skroplin, wykonaniem wszystkich prac elektrycznych i budowlanych koniecznych do uruchomienia i prawidłowej pracy zainstalowanych urządzeń.

UWAGA: Przewody elektryczne i chłodnicze w pomieszczeniach należy prowadzić w korytach ochronnych.

Izolację na instalacji chłodniczej znajdującej się na zewnątrz należy dodatkowo zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi dokonywanymi przez ptaki i gryzonie.

Zabezpieczenie terenu.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zawierająca imię , nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego (trzy pierwsze i dwa ostatnie znaki) wykonujących roboty montażowe oraz poda numery rejestracyjne pojazdu (pojazdów) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia.

Prace mogą być wykonywane w godzinach 7³⁰ – 15³⁰ od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia pomieszczeń oraz terenu na którym będą prowadzone prace instalacyjne w okresie ich trwania. Z uwagi na fakt iż w pomieszczeniach znajduje się sprzęt o znacznej wartości należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac montażowych.

Warunki ochrony środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie wykonywanych robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca podczas realizacji zadania jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W zakresie przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej należy utrzymać własny sprzęt przeciwpożarowy. Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

Ochrona własności publicznej i prywatnej.

W celu zminimalizowania zagrożenia Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie terenu podczas wykonywanych prac.

W przypadku uszkodzenia instalacji, urządzenia lub systemu zamontowanego w obiekcie bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonaniu naprawy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszystkie spowodowane przez niego uszkodzenia.

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV.

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Materiały i wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie

Wykonawca ma obowiązek użytkowania odpowiedniego materiału i sprzętu, który powinien odpowiadać Polskim Normom lub innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Muszą one posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Instalacja odprowadzenia skroplin

Zamawiający dopuszcza możliwość odprowadzenia skroplin z zastosowaniem pompki skroplin do istniejącej w obiekcie instalacji kanalizacyjnej jednak takie rozwiązanie wymaga zasyfonowania .

Instalacja urządzeń (zakres wymaganych prac):

Klimatyzatory (czynnik chłodniczy R32 – warunek konieczny) 3 kompletne urządzenia dostarczone przez Wykonawcę (wraz ze sterownikiem bezprzewodowym).

Wymagane moce chłodnicze urządzeń :

2 szt. – wymagana moc chłodnicza 3,5 kW (dopuszczalna tolerancja: - 0,0 kW, + 0,5 kW) ,

1 szt. – wymagana moc chłodnicza 2,5 kW (dopuszczalna tolerancja: - 0,0 kW, + 0,5 kW)

Zakresy prac dla każdego z urządzeń:

- montaż nowego kompletnego (dostarczonego przez Wykonawcę) klimatyzatora (jednostka zewnętrzna musi być zainstalowana na stosownej podstawie dedykowanej dla jednostki zewnętrznej, jednostka wewnętrzna zamontowana w pomieszczeniach biurowych (lokalizacja określona na wstępie specyfikacji), łączna przewidywana długość instalacji chłodniczej dla poszczególnych urządzeń nie powinna przekroczyć 7 metrów,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej (zasilającej i komunikacyjnej),
- wszystkie wykonane przepusty należy uszczelnić stosowną masą przed dostępem wód opadowych do wewnątrz budynku.

Zasilanie elektryczne należy wykonać z gniazd 230V zlokalizowanych w pobliżu miejsc w których przewidziany jest montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów. Przekroje zastosowanych kabli (przewodów) oraz ich rodzaj muszą być zgodne z wymogami producenta urządzenia i aktualnie obowiązującymi normami.

Minimalne wymagania dla montowanych urządzeń

Klimatyzatory :

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe bez żadnych śladów użytkowania i wcześniejszego montażu oraz muszą posiadać oznakowanie „CE” umieszczone na tabliczkach znamionowych lub bezpośrednio na urządzeniu, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. 2014 r. poz. 1645 z późn. zmianami).

Rok produkcji urządzenia musi być zgodny z rokiem montażu (w przypadku daty produkcji uwzględniającej rok i miesiąc - urządzenie nie starsze niż 18 miesięcy).