

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem fabrycznie nowego systemu (zestawu) klimatyzacji typu Multi Split (4 jednostki wewnętrzne połączone z jednostką zewnętrzną) dla pomieszczeń biurowych oznaczonych numerami 215, 216, 217 i 218 w budynku Delegatury Śląskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Rybniku, 44-251 Rybnik, ul. Kłokocińska 51 wraz z demontażem i odbiorem 4 szt. urządzeń typu Split (o jednostce wewnętrznej połączonej z indywidualną jednostką zewnętrzną) - Artel SKI7RN4 o nr seryjnym 04SK202611, Artel SKI7RN4 o nr seryjnym 04SK200135, Artel SKI2RN4Y o nr seryjnym 04AR100682, Artel SKI2RN4Y o nr seryjnym 04ARSK204580.

Zamawiający wymaga, aby nowe jednostki wewnętrzne ściennie zostały zamontowane w miejsce istniejących urządzeń, w podobny sposób.

Wymagania dla jednostek wewnętrznych:

- w każdym z pomieszczeń nr 215 i 216 należy zamontować jednostkę wewnętrzną ścienną o nominalnej wydajności chłodniczej minimum 2,5 kW,
- w każdym z pomieszczeń nr 217 i 218 należy zamontować jednostkę wewnętrzną ścienną o nominalnej wydajności chłodniczej minimum 3,4 kW.

Zamawiający wymaga, by nominalna wydajność chłodnicza jednostki zewnętrznej wynosiła minimum 12,00 kW.

Poza wymaganą mocą chłodniczą Zamawiający wymaga, by dostarczone fabrycznie nowe klimatyzatory spełniały następujące parametry:

- klasa energetyczna dla chłodzenia minimum A++.

Jednostki wewnętrzne muszą posiadać możliwość sterowania bezprzewodowego. Na ścianie pomieszczeń należy zamontować kieszenie na piloty do zdalnego sterowania. Lokalizacja pilotów zostanie ustalona na etapie wykonywania prac.

Pomieszczenie nr 215 posiada powierzchnię około 17 m², wysokość wynosi około 2,95 m.

Pomieszczenie nr 216 posiada powierzchnię około 18 m², wysokość wynosi około 2,95 m.

Pomieszczenie nr 217 posiada powierzchnię około 34 m², wysokość wynosi około 2,95 m.

Pomieszczenie nr 218 posiada powierzchnię około 25 m², wysokość wynosi około 2,95 m.

Jednostka zewnętrzna oraz jednostki wewnętrzne powinny być zasilane z rozdzielnicy elektrycznej zlokalizowanej na korytarzu. W związku z powyższym, należy rozbudować tablicę bezpiecznikową o dodatkowe zabezpieczenia. Trasy kablowe prowadzić w przestrzeniach międzystropowych, w przypadku braku takiej możliwości montaż należy wykonać z wykorzystaniem koryt pełnych z PCV. Należy stosować zasadę równomiernego obciążenia każdej z faz.

Rury całkowicie nowej instalacji chłodniczej (freonowej) zostaną poprowadzone z jednostki zewnętrznej do wewnętrznych w podobny do dotychczasowego sposób, w przestrzeni sufitu podwieszanego lub tam, gdzie nie będzie to możliwe, w systemowych korytach plastikowych pełnych PCV. Wykonawca ustali z Zamawiającym miejsca szczegółowy przebieg instalacji chłodniczej oraz elektrycznej. Zamawiający zaznacza, że usytuowanie jednostek wewnętrznych dotyczy drugiego piętra, w budynku trzypiętrowym. Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na dachu, ponad trzecim piętrzem, przewidując instalację w pionie, ponad pomieszczeniem 217, wskazanym na załączniku nr 6A do SIWZ -

Rzut II piętra. Jednostkę tę należy umiejscowić analogicznie do demontowanej, na dostarczonej, nowej, konstrukcji metalowej ocynkowanej.

Na zewnątrz budynku przewody chłodnicze oraz elektryczne należy prowadzić w rurach ochronnych, na przykład AROT, które są odporne na zjawiska atmosferyczne m.in. odporne na promieniowanie UV.

Należy wykonać przepusty w elementach betonowych i w cegle. Po założeniu orurowania otwory należy wypełnić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, a następnie uzupełnić zaprawą cementowo – wapienną. Wszelkie uszkodzenia elementów budynku związane z prowadzonymi robotami montażowymi należy usunąć poprzez wykonanie wyprawek tynkarskich i malarskich, przed podpisaniem protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

W pomieszczeniu nr 217 należy przewidzieć pompkę skroplin, natomiast w pozostałych pomieszczeniach istnieje możliwość wykorzystania istniejącej grawitacyjnej instalacji odprowadzenia skroplin, po wcześniejszym zbadaniu jej drożności.

Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.

Wynagrodzenie Wykonawcy będzie miało charakter ryczałtowy. Zamówienie obejmuje również inne, drobne prace, jeżeli ich potrzeba wyniknie w związku z realizowanym zamówieniem. Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie niewymienione koszty, niezbędne do realizacji usługi.

Prace powinny obejmować w szczególności:

- demontaż i odbiór wyeksploatowanych klimatyzatorów,
- demontaż i odbiór istniejących instalacji chłodniczych oraz odprowadzenia skroplin,
- dostawę fabrycznie nowych klimatyzatorów,
- wykonanie nowych instalacji chłodniczych,
- montaż podpór pod agregat zewnętrzny,
- montaż nowych klimatyzatorów,
- wykonanie rozruchu urządzeń oraz sprawdzenie poprawności działania.

Dostawę, montaż, demontaż i odbiór urządzeń klimatyzacyjnych wraz ze wszystkimi ich elementami Wykonawca potwierdza protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utylizację odebranych od Zamawiającego urządzeń.

Ze względu na specyfikę zamówienia tj. zastosowanie systemu Multi Split, prace demontażowe i montażowe, Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji w terenie.

Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą odbywały się w dni robocze od poniedziałku do piątku. W sytuacji realizacji prac w godzinach pracy Urzędu, należy dołożyć starań, by nie zakłócały wykonywanej w budynku pracy.

Zamawiający wymaga udzielenia **minimum 36 miesięcy gwarancji na cały przedmiot zamówienia, czyli zarówno na urządzenia, jak i na wszystkie wykonane prace. W ramach udzielonego zamówienia, w czasie gwarancji wykonawca wykona nieodpłatnie wymagane przeglądy. Przegląd winien być wykonywany nie rzadziej niż co 6 miesięcy.**

Termin wykonania zamówienia: **60 dni kalendarzowych, licząc od daty podpisania umowy.**

Kontakt do osoby odpowiedzialnej w miejscu montażu:

- Adam Kuliś – telefon: 784 327 117.