

Opis przedmiotu zamówienia
„Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych
w budynku Urzędu Gminy Złotów”

1. Zamówienie obejmuje:

- a) opracowanie projektu wykonawczego instalacji klimatyzacji dla 9 pomieszczeń biurowych wraz z projektem zasilania elektrycznego klimatyzatorów,
- b) uzgodnienie rozwiązań projektowych z zamawiającym,
- c) dostawę i montaż klimatyzatorów (jednostek zewnętrznych i wewnętrznych),
- d) wykonanie instalacji chłodniczej, skroplinowej oraz zasilania elektrycznego.

2. Wytyczne zamawiającego dotyczące instalacji klimatyzacji:

- a) instalacja typu multisplit składająca się z jednostek zewnętrznych i jednostek wewnętrznych inwerterowych. Wszystkie pomieszczenia biurowe należy wyposażyć w indywidualne jednostki ścienna, z funkcją chłodzenia oraz grzania.

Instalacja składa się z dwóch niezależnych układów składających się z jednostki zewnętrznej i 5 jednostek wewnętrznych (wydział oświaty UG) oraz jednostki zewnętrznej i 4 jednostek wewnętrznych (biura ZWiK Gminy Złotów)

- b) jednostki zewnętrzne montowane na ścianach zewnętrznych budynku, na konstrukcjach wsporczych,

c) jednostki zewnętrzne i wewnętrzne należy dobrać na podstawie obliczeń cieplnych, które wykonawca będzie zobowiązany przedstawić zamawiającemu,

d) wymagania dotyczące urządzeń klimatyzacyjnych:

- sezonowa efektywność w trybie chłodzenia $SEER \geq 5,60$
- sezonowa efektywność w trybie grzania $SCOP \geq 4,60$
- klasa efektywności energetycznej (chłodzenie) – A⁺⁺
- klasa efektywności energetycznej (grzanie) – A⁺
- czynnik chłodniczy: R-410A

e) odprowadzeni skroplin do kanalizacji. Jednostki wewnętrzne należy wyposażyć w pompki odprowadzenia skroplin.

f) przewody instalacyjne na ścianach należy rozprowadzać za pomocą systemu koryt instalacyjnych,

g) sterowanie pracą klimatyzatorów za pośrednictwem pilotów, które będą dostarczone wraz z urządzeniami wewnętrznymi,

2. Wytyczne zamawiającego dotyczące sposobu realizacji robót:

a) wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia robót budowlano-montażowych w dni robocze, w godzinach pracy Urzędu Gminy (od 7⁰⁰ do 15⁰⁰), w sposób najmniej utrudniający bieżącą pracę urzędu.

b) wykonywania prac w sposób nie powodujący zniszczeń znajdującego się w budynku Zamawiającego wyposażenia, takiego jak meble, urządzenia biurowe, podłogi, stolarka, itp.

c) w trakcie montażu rury chłodnicze należy prowadzić w korytach z tworzywa sztucznego, które to posiadają odpowiedni przekrój niezbędny do prac montażowych. Należy zwrócić uwagę na minimalizację wymiarów przejść przez ściany.

d) rozruch urządzeń należy powierzyć autoryzowanemu serwisowi urządzeń.

e) w okresie gwarancji wykonawca zapewni stały serwis systemu i urządzeń klimatyzacyjnych przez wykwalifikowany personel. Czynności serwisowe będą opisywane w dokumencie obsługi systemu klimatyzacji.