

Opis przedmiotu zamówienia

Wyposażenie: System klimatyzacyjny		
Produkt	OPIS TECHNICZNY:	Ilość
Klimatyzator – typ I - split	<p>Wydajność (nom.): chłodnicza 3,5kW, grzewcza 3,8kW Zasilanie: 1fazowe (230V) Pobór mocy (nom.): 0,96kW (chłodzenie); 0,95kW (grzanie) Pobór prądu (nom.): 4,3A (chłodzenie); 4,6A (grzanie) Klasa sezonowej efektywności energetycznej: A++(chłodzenie); A+(grzanie) Wydajność osuszania: min. 1,3 l/h Czynnik: R32</p> <p>Komplet ma zawierać: j.zew.+j.wew. + sterownik przewodowy + oraz stosowne orurowanie i okablowanie</p>	4 komplety
Klimatyzator – zestaw II - multisplit	<p>1x Jednostka zew.: Wydajność (nom.): chłodnicza 7,1W, grzewcza 8,6kW Zasilanie: 1fazowe (230V) Pobór mocy (nom.): 1,9kW (chłodzenie); 2,2kW (grzanie) Pobór prądu (nom.): 8,3A (chłodzenie); 9,9A (grzanie) Zakres temperatury otoczenia: -15~43 (chłodzenie); -22~24 (grzanie) Wydajność osuszania: min. 1,5 l/h Klasa sezonowej efektywności energetycznej: A++(chłodzenie); A+(grzanie) Poziom ciśnienia akustycznego: maks. 57dB(A) Poziom mocy akustycznej: maks. 68dB(A) Czynnik: R32 Grzałka tacy skroplin: tak</p> <p>2x Jednostka wew.: Typ: kaseta Wydajność (nom.): chłodnicza 5,0W, grzewcza 5,5kW Zasilanie: 1fazowe (230V)</p> <p>Komplet ma zawierać: 1szt. j.zew.+ 2szt. j.wew. + sterownik przewodowy + panel maskujący oraz stosowne orurowanie i okablowanie</p>	2 komplety
Klimatyzator – zestaw III - multisplit	<p>1x Jednostka zew.: Wydajność (nom.): chłodnicza 4,1kW, grzewcza 4,4kW Zasilanie: 1fazowe (230V) Pobór mocy (nom.): 1,1kW (chłodzenie); 1,0W (grzanie) Pobór prądu (nom.): 4,9A (chłodzenie); 4,4A (grzanie) Zakres temperatury otoczenia: -15~43 (chłodzenie); -22~24 (grzanie) Wydajność osuszania: min. 1,5 l/h Klasa sezonowej efektywności energetycznej: A++(chłodzenie); A+(grzanie) Poziom ciśnienia akustycznego: maks. 50dB(A) Poziom mocy akustycznej: maks. 62dB(A) Czynnik: R32 Grzałka tacy skroplin: tak</p> <p>1x Jednostka wew.: Typ: kaseta Wydajność (nom.): chłodnicza 3,5W, grzewcza 4,0kW Zasilanie: 1fazowe (230V)</p> <p>Komplet ma zawierać: 1szt. j.zew.+ 1szt. j.wew. + sterownik przewodowy + panel maskujący oraz stosowne orurowanie i okablowanie</p>	3 komplety

W zakresie przedmiotu zamówienia wchodzi:

- dobór urządzeń klimatyzacyjnych wg wytycznych określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
- uzgodnienie z przedstawicielem Zamawiającego, miejsca przyłączenia do instalacji elektrycznej (rozdzielniczy), instalacji odprowadzenia skroplin, miejsc i technologii przejść przez przegrody budowlane w celu prowadzenia instalacji,
- dostawa i montaż urządzeń klimatyzacji chłodniczej,
- wykonanie i montaż konstrukcji wsporczych pod urządzenia montowane na dachu wraz z przejściami dachowymi i towarzyszącymi robotami budowlanymi,
- montaż instalacji freonowej,
- montaż instalacji sterowania,
- wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin,
- wykonanie instalacji zasilania elektrycznego od rozdzielni elektrycznej do jednostek zewnętrznych zlokalizowanych na dachu, wraz wykonaniem przejść przez strop i przejść dachowych i robót towarzyszących,
- uruchomienie instalacji klimatyzacji,
- wykonanie towarzyszących robót budowlanych w zakresie prac murarskich, malarskich itd.,
- wykonanie prób badań i sprawdzeń instalacji i urządzeń potwierdzonych stosownymi protokołami potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego,
- opracowanie powykonawczej dokumentacji technicznej,
- serwis urządzeń i instalacji w pełnym okresie udzielonej gwarancji.

Po zakończonych robotach wykonać dokumentację powykonawczą w zakresie chłodnictwa, instalacji elektrycznej i automatyki w wersji papierowej oraz elektronicznej na nośniku CD.