

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa i montaż klimatyzatorów w Szkołach Podstawowych:

- 1) Szkole Podstawowej nr 1 im. Marii Kownackiej zlokalizowanej przy ul. Warszawskiej 73 w Łomiankach.
- 2) Szkole Podstawowej im. M. Konopnickiej w Dziekanowie Leśnym, zlokalizowanej przy ul. Akinsa 6 w gminie Łomianki.

Dotyczy zadania: 2024/22 Modernizacja systemów sanitarno - powietrznych w szkołach podstawowych na terenie gminy Łomianki.

lp.	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Warszawska 73	Opis
1	Kuchnia - dwa klimatyzatory ściennie o mocy 7,0 kW, pilot bezprzewodowy.	Wysoki parter , długość instalacji freonowej ok. 5 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 5 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
2		Wysoki parter , długość instalacji freonowej ok. 5 m, długość instalacji elektrycznej ok. 50 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
3	Wydawka -Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW, pilot bezprzewodowy.	Wysoki parter , długość instalacji freonowej ok. 5 m, długość instalacji elektrycznej ok. 15 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
4	Sala 108- Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW, pilot bezprzewodowy.	Wysoki parter, długość instalacji freonowej ok. 8 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 15 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
5	Sala 109- Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW, pilot bezprzewodowy	Wysoki parter, długość instalacji freonowej ok. 8 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 15 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
6	Sala 110- Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW, pilot bezprzewodowy.	Wysoki parter, długość instalacji freonowej ok. 8 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 15 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
7	Sala 127- Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW, pilot bezprzewodowy.	Wysoki parter, długość instalacji freonowej ok. 8 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 30 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych.
8	Sala 116 - Klimatyzator ścienny o	Parter , długość instalacji freonowej ok. 5 m w korytkach

	mocy 5,0 kW, pilot bezprzewodowy	montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 30 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 5 m w korytkach instalacyjnych.
9	Sala 116 - Klimatyzator ścienny o mocy 5,0 kW, pilot bezprzewodowy	Parter , długość instalacji freonowej ok. 5 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 30 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 5 m w korytkach instalacyjnych
	Dziekanów Leśny	Opis
10	Sala 20 - Klimatyzator ścienny o mocy 3,5 kW , pilot bezprzewodowy	II piętro, długość instalacji freonowej ok. 5 m w korytkach montażowych, długość instalacji elektrycznej ok. 30 m w korytkach instalacyjnych, zasilanie do skrzynki elektrycznej, skropliny grawitacja do poziomu gruntu dł. ok 8 m w korytkach instalacyjnych. Montaż przy użyciu zwyżki.

Zakres czynności do realizacji:

- 1) Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania prac,
- 2) Dostawa i montaż klimatyzatorów wraz z jednostką zewnętrzną oraz pilotem do sterowania klimatyzatorem,
- 3) Zamontowanie jednostek zewnętrznych na elewacji budynku lub na dachu budynku, w przypadku instalacji na dachu budynku – montaż na podkładach balastowych, pod podkładami balastowymi należy zastosować przekładki z minimum 2 warstw papy. (dokładne wskazanie miejsca montażu jednostek do uzgodnienia po podpisaniu Umowy.)
- 4) Wykonanie przejść instalacyjnych i rozprowadzenie instalacji freonowej,
- 5) Wykonanie instalacji elektrycznej do zasilania klimatyzatorów (instalację należy rozprowadzić zgodnie z normami, w rozdzielnicie elektrycznej przewidzieć oddzielny zestaw zabezpieczeń dla klimatyzatora),
- 6) Przejścia instalacyjne należy zabezpieczyć i zaślepić, w przypadku przejścia przez strefy pożarowe przepusty należy zabezpieczyć masą uszczelniającą do oporności ogniowej danej ściany ppoż,
- 7) Wykonanie pomiarów bezpieczeństwa nowego obwodu instalacji elektrycznej,
- 8) Uruchomienie systemu klimatyzacji,
- 9) Przeszkolenie obsługi z obsługi systemu klimatyzacji,
- 10) Przygotowanie dokumentów i rejestracja urządzenia w CRO (wg potrzeb, jeśli wymagane),
- 11) Odtworzenie terenu po wykonaniu Przedmiotu Zamówienia do stanu zgodnego z pierwotnym.
- 12) Uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód, pozwoleń, zezwoleń, decyzji i innych kwestii i czynności – jeżeli będą wymagana na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia.

3. Instalatorzy wykonujący prace przy instalacji elektrycznej i montażu urządzeń klimatyzacyjnych powinni posiadać niezbędne uprawnienia i przeszkolenie.
4. Wykonawca jest zobowiązany udzielić min. 60 miesięcznej gwarancji na dostarczone klimatyzatory.