

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji w budynku administracyjno-wystawienniczym Muzeum Wsi Kieleckiej, zlokalizowanym przy ul. Jana Pawła II 6, 25-025 Kielce.
2. Dostarczony układ klimatyzacji winien pracować w systemie VRF, realizując funkcje chłodzenia oraz grzania.
  - 2.1. Jednostkę zewnętrzną – agregat (1 szt.) powinna charakteryzować się następującymi minimalnymi parametrami:
    - a) zasilanie 3-fazowe;
    - b) nominalna moc chłodnicza – nie mniej niż 15 kW;
    - c) SEER nie mniej niż 6,11;
    - d) SCOP nie mniej niż 4,00;
    - e) minimalna ilość urządzeń do podłączenia – 7 szt.;
  - 2.2. Jednostki wewnętrzne kasetonowe należy zamontować w 7 pomieszczeniach biurowych (wg. rysunku 2A pomieszczenia: 1/3, 1/4, 1/5, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, wysokość sufitu podwieszanego w pomieszczeniach 1/3, 1/4, 1/5, 1/13, 1/14 – 3,00 m nad poziomem posadzki, w pomieszczeniach 1/11, 1/12 – 2,55 m nad poziomem posadzki), w tym:
    - a) 2 szt. o mocy chłodniczej nominalnej - min. 1,7 [kW] o parametrach nie gorszych niż:
      - wymiary nie większe niż 275x575x575 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość);
      - moc akustyczna w trybie chłodzenia – maksymalnie 50 [dB];
      - sterowanie jednostki wewnętrznej pilotem bezprzewodowym;
    - b) 2 szt. o mocy chłodniczej nominalnej – min 2,2 [kW] o parametrach nie gorszych niż:
      - wymiary nie większe niż 275x575x575 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość);
      - moc akustyczna w trybie chłodzenia – maksymalnie 51 [dB];
      - sterowanie jednostki wewnętrznej pilotem bezprzewodowym;
    - c) 1 szt. o mocy chłodniczej nominalnej – min 2,7 [kW] o parametrach nie gorszych niż:
      - wymiary nie większe niż 275x575x575 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość);
      - moc akustyczna w trybie chłodzenia – maksymalnie 52 [dB];
      - sterowanie jednostki wewnętrznej pilotem bezprzewodowym;
    - d) 2 szt. o mocy chłodniczej nominalnej – min 3,6 [kW] o parametrach nie gorszych niż:
      - wymiary nie większe niż 275x575x575 [mm] (wysokość x szerokość x głębokość);
      - moc akustyczna w trybie chłodzenia – maksymalnie 55 [dB];
      - sterowanie jednostki wewnętrznej pilotem bezprzewodowym;
3. Dostarczone urządzenia winny spełniać normy polskie i europejskie, posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania.
4. Zakres czynności do wykonania celem uruchomienia klimatyzacji w budynku administracyjno-wystawienniczym Muzeum Wsi Kieleckiej, obejmuje w szczególności:
  - a) wykonanie przebić przez przegrody budowlane,
  - b) montaż jednostki zewnętrznej,
  - c) montaż jednostek wewnętrznych,
  - d) montaż instalacji technicznej wraz z wypełnieniem instalacji czynnikiem chłodniczym,
  - e) wykonanie połączeń elektrycznych jednostek wewnętrznych z jednostką zewnętrzną,
  - f) wykonanie zasilania elektrycznego, wykonanie bezpiecznikowych zabezpieczeń do zasilania urządzeń,
  - g) wykonanie odprowadzenia skroplin z jednostek wewnętrznych,
  - h) po wykonaniu instalacji, należy przywrócić do stanu pierwotnego pomieszczenia w których wykonywano montaż urządzeń;
5. Warunki serwisu gwarancyjnego
  - 5.1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczone i zamontowane urządzenia oraz wykonane prace

- gwarancji jakości na okres 60 miesięcy. Bieg okresu gwarancji będzie liczony od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru Przedmiotu umowy bez uwag.
- 5.2. W okresie gwarancji Wykonawca lub zakład (osoba) przez niego upoważniony dokonuje bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych z częstotliwością określoną przez producenta urządzeń;
  - 5.3. Naprawy urządzeń i prac dokonywane będą w miejscu, w którym urządzenie jest używane. W przypadku konieczności dokonania naprawy w innym miejscu niż miejsce używania, koszt transportu ponosi Wykonawca.
  - 5.4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej naprawy lub wymiany każdego z uszkodzonych elementów, które uległy uszkodzeniu z przyczyn wad materiałowych, konstrukcyjnych lub produkcyjnych.
  - 5.5. Odpowiedzialność Wykonawcy za wady fizyczne dostarczonego i zamontowanego urządzenia jest odpowiedzialnością gwaranta z tytułu jakości towaru. Wybór sposobu usunięcia wady należy do Zamawiającego. Wykonawca, zgodnie z wyborem Zamawiającego, może wymienić cały element lub podzespół na nowy bądź naprawić przedmiot umowy poprzez wymianę lub naprawę uszkodzonej części, z tym że dwukrotna naprawa tego samego elementu, tego samego rodzaju, uprawnia Zamawiającego do żądania wymiany na nowy. W przypadku braku możliwości naprawy wadliwego elementu, wymianie podlega cały element. Wykonawca w takim przypadku dostarczy i wymieni nowy element urządzenia. Każda naprawa, bądź wymiana na nowy, będzie wykonywana na koszt Wykonawcy.
6. Do obowiązków Wykonawcy należy w również uzyskania wszelkich uzgodnień i decyzji, jeśli są wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.