

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**dostawy i montażu klimatyzatora do pomieszczenia serwerowni**  
**Sądu Rejonowego w Bielsku Podlaskim.**

**A. Przedmiot dostawy i montażu.**

1. Przedmiotem dostawy, montażu i uruchomienia jest klimatyzator naścienny typu „split”. Klimatyzator (jednostka wewnętrzna) winien być zamontowany w pomieszczeniu, zaś jednostka zewnętrzna na ścianie zewnętrznej (zgodnie z załączonym rysunkiem). Wykonanie i montaż jednostki zewnętrznej i przewodów winno zapewniać odporność na warunki i czynniki atmosferyczne.
2. Wymagane parametry i funkcje klimatyzatora:
  - a) Wydajność chłodzenia (nominalna) –  $\geq 7,0$  kW,
  - b) Klasa energetyczna (chłodzenie) – min. A,
  - c) Zasilanie 220/240 V, ~1, 50 Hz,
  - d) Poziom hałasu :
    - jednostka wewnętrzna  $\leq 45$  dB (przy maksymalnej wydajności chłodzenia)
    - jednostka zewnętrzna  $\leq 50$  dB (przy maksymalnej wydajności chłodzenia)
  - e) W trybie chłodzenia praca klimatyzatora przy temperaturze zewnętrznej co najmniej do  $-20^{\circ}\text{C}$ ,
  - f) Funkcje i wyposażenie:
    - ⇒ autodiagnostyka (informacja o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia)
    - ⇒ przewodowy pilot zdalnego sterowania,
    - ⇒ pompowe odprowadzenie skroplin,
    - ⇒ funkcja szybkiego schładzania,
    - ⇒ funkcja auto-restartu (samoczynne włączania klimatyzatora po powrocie napięcia),
    - ⇒ funkcja osuszania powietrza,
    - ⇒ funkcja automatycznego i ręcznego sterowania wydajnością klimatyzacji (agregat sprężarkowo-skrapający z płynną regulacją wydajności w całym zakresie),
    - ⇒ technologia oczyszczania powietrza (minimum: usuwanie cząstek kurzu, powstrzymywanie rozwoju bakterii i wirusów),
    - ⇒ możliwość 24-godzinne programowania pracy,
    - ⇒ ekologiczny czynnik chłodniczy (bezelfreonowy),
  - g) Generowany przez jednostki: wewnętrzną i zewnętrzną klimatyzatora poziom zakłóceń elektromagnetycznych nie powinien powodować zakłóceń w pracy urządzeń komputerowych i RTV.

**B. Pozostałe wymagania.**

1. Zamawiający informuje, iż montaż odbywać się będzie w wykończonych pomieszczeniach. W związku z powyższym Wykonawca winien w ofercie wziąć pod uwagę takie wykonanie, aby stan techniczny i estetyczny pomieszczeń po montażu był nie gorszy niż przed jego realizacją.
2. Montaż jednostki zewnętrznej winien uwzględniać konieczność:
  - a) w/w mocowanie winno uwzględniać właściwą wytrzymałość i nośność elementów, połączeń i łączników celem zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika przy uwzględnieniu ciężaru klimatyzatora i elementów mocujących oraz wpływu czynników atmosferycznych (opady, oblodzenie, wiatr),
  - b) mocowanie winno być rozbieralne przy użyciu powszechnie stosowanych narzędzi ręcznych (klucze, wkrętaki etc.),
  - c) naprawy uszkodzonej elewacji (o ile taki fakt będzie miał miejsce) w sposób zapewniający stan techniczny i estetyczny nie gorszy niż przed montażem),
  - d) rozwiązania odprowadzenia skroplin w sposób eliminujący zawilgacanie ściany przez skropliny.
3. W ofercie należy przewidzieć wykonanie wszelkich instalacji (zasilanie z tablicy TD-4 – z innej fazy niż istniejący klimatyzator) wraz z zabezpieczeniem, odprowadzenie skroplin, izolacje, montaż obu jednostek w sposób trwały i estetyczny) z uwzględnieniem zapisów pkt. A-1.

Zamawiający wymaga, aby zminimalizować widoczność niezbędnych przewodów instalacyjnych (przewody elektryczne, odprowadzenie skroplin), a więc, np. na odcinkach poziomych prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. Prowadzenie przewodów na wykończonych powierzchniach przegród (tam, gdzie nie można poprowadzić w sposób ukryty, należy prowadzić w listwach koloru białego (rozwiązania systemowe uwzględniające wszelkie zmiany trasy przebiegu).

4. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu np. wiercenie, przekucia, zdejmowanie płyt sufitów podwieszanych etc., należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby **nie uszkodzić istniejących instalacji** i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy. Wykonawca obowiązany jest do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia, a w przypadku uszkodzenia instalacji niskoprądowych – całościowej wymiany uszkodzonego okablowania.
5. Zamawiający wymaga (w ramach złożonej oferty) :
  - a) Przeszkolenia użytkownika w zakresie obsługi klimatyzatora,
  - b) Instrukcji obsługi i konserwacji urządzenia (w języku polskim),
  - c) Schemat wykonanej instalacji elektrycznej wraz z protokołami pomiarów i badań,
  - d) Schemat wykonanej instalacji klimatyzacji (z instalacją freonową),
  - e) 3-letniej gwarancji na dostarczony produkt (wraz z montażem), w tym na pojawienie się korozji elementów,
  - f) Zapewnienia serwisu gwarancyjny (nieodpłatny) i pogwarancyjny (odpłatny), przy czym zgłoszona usterka musi być naprawiona w czasie nie dłuższym niż 24 godzin od chwili zgłoszenia (fax, e-mail, pismo) W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w zakładanym terminie wykonawca obowiązany jest w ciągu do 24 godzin dostarczyć i uruchomić (na własny koszt) urządzenie zastępcze pozwalające na klimatyzowanie pomieszczenia w zakresie, jakim umożliwiała je urządzenie objęte ofertą. W takim przypadku czas naprawy urządzenia wydłuża się do 72 godzin od chwili zgłoszenia, zaś w szczególnie uzasadnionych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
6. Wymaga się, aby:
  - a) Szczegółowych uzgodnień odnośnie wizji lokalnej, realizacji i dostępu do pomieszczeń dokonać ze wskazanym przez Zamawiającego przedstawicielem danego Sądu ;
  - b) montaż był zgodny z wymaganiami przepisów ppoż., bhp, Polskimi Normami, normami producenta, itp.
7. Zamawiający zaleca, aby oferent dokonał wizji lokalnej pomieszczeń i elementów budynku (rysunek należy traktować jako pomocniczy) w celu przeprowadzenia własnego oglądu i pomiarów.

Załącznik:

Rysunek pomieszczeń.

