

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiotem zamówienia jest** montaż klimatyzacji miejscowej w pomieszczeniu serwerowni BMS Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie przy ulicy Jasnej 2/4.
2. **Przedmiot zamówienia obejmuje** urządzenie split firmy DAIKIN - 1 zestaw, jednostka zewnętrzna model 12,1 kW: FUA125A/RZASG125mv1 ze sterownikiem przewodowym BRC1H52W/S/K
3. Zamówienie rozliczane będzie wynagrodzeniem obejmującym urządzenie, wyposażenie, materiały i robociznę.
4. **Oferowane urządzenie powinno być fabrycznie nowe, skompletowane i przygotowane do pracy:**
 - 1) Jednostka wewnętrzna wyposażona w sterownik RTD-10
 - 2) Jednostka zewnętrzna umiejscowiona na dachu budynku za pomocą wsporników systemowych.
5. **Sugerowana trasa rurociągów na poziomie kondygnacji:**
 - 1) pomieszczenie serwerowni BMS – rurociąg zostanie poprowadzony w listwach systemowych PCV w kolorze białym,
 - 2) rurociąg z pomieszczenia serwerowni (parter) do pomieszczenia 501 zostanie przeprowadzony szachtami,
 - 3) z pomieszczenia 501 rurociąg zostanie poprowadzony na dach,
 - 4) zasilanie do obu jednostek będzie poprowadzone z rozdzielni pomieszczenia 501,
 - 5) całkowita długość rurociągu około 70mb,
 - 6) skropliny zostaną poprowadzone do istniejącego rurociągu długość około 25mb.
6. **Wymagania wykonawcze:**
 - 1) Wykonawca musi posiadać aktualny Certyfikat na F-gazy wydany przez UDT.
 - 2) Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w ciągu 21 dni od dnia podpisania umowy.
 - 3) Przed przystąpieniem do prac – Wykonawca przedłoży wykaz pracowników wyznaczonych do pracy w siedzibie Zamawiającego.
 - 4) Prace mają być wykonane zgodnie z wiedzą techniczną, polskimi normami, sztuką budowlaną, warunkami i wymaganiami Zamawiającego.
 - 5) Jednostka zewnętrzne oraz wewnętrzna powinny zostać zamontowane zgodnie z dokumentacją (DTR) i wymaganiami producenta, zachowując odpowiednie odległości montażowe. Mocowanie elementów i urządzeń, w tym konstrukcje wsporcze, powinny odpowiadać przenoszonym obciążeniom. Należy zapewnić swobodny dostęp do elementów wymagających okresowej kontroli. Próbę szczelności dla przewodów wykonać odpowiednim ciśnieniem.
 - 6) Rury instalacji czynnika chłodniczego, odprowadzania skroplin oraz okablowanie instalacji elektrycznej (zasilającej i sterującej) należy prowadzić wykorzystując istniejące obudowy (np.

sufity podwieszane), kanały instalacyjne białe, przestrzeń za okładzinami ściennymi, w sposób mało widoczny, uzgodniony z Zamawiającym.

- 7) Wykonawca dokona doboru średnicy rurociągu, pompki skroplin, okablowania zasilającego i sterującego.
- 8) Należy stosować zabezpieczenie urządzenia i obwodu zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń, standardu obiektu oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów w zakresie instalacji elektrycznych.
- 9) Przy wykonywaniu prac, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami.
- 10) Wykonawca zrealizuje zamówienie w godzinach ustalonych z przedstawicielem Zamawiającego.

7. Warunki odbioru

Do protokołu końcowego odbioru urządzeń Wykonawca dołączy:

- 1) dokumentację powykonawczą kompletnej instalacji,
- 2) protokół prób szczelności rurociągu/ instalacji chłodniczych i drożności instalacji odprowadzenia skroplin,
- 3) instrukcje obsługi, eksploatacji, dokumentację techniczną w języku polskim,

8. Dokumenty dostarczone przez Wykonawcę z ofertą:

- 1) **dwie referencje** dotyczące wykonania klimatyzacji split,
- 2) certyfikat F-gaz wydany przez UDT
- 3) aktualne karty katalogowe urządzeń.

9. Gwarancja i serwis

- 1) Wykonawca zapewnia 60 miesięczną gwarancję na dostarczony przedmiot umowy.
- 2) Wykonawca określi wymagania eksploatacyjne dla utrzymania gwarancji.
- 3) Wykonawca zapewni bezpłatny serwis (naprawy) w okresie gwarancji.
- 4) Wykonawca zapewni czas reakcji serwisu (rozumiany jako obecność serwisu u Zamawiającego) najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych, w godzinach czasu pracy Zamawiającego, licząc od chwili zgłoszenia (telefonicznego lub e-mailem).

10. Inne informacje

Zaleca się, aby Oferent przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej (możliwa w każdy dzień roboczy od 8:00 do 16:00), dla zapoznania się z układem pomieszczeń, ich lokalizacją, miejscami dla jednostek, rozpoznał sposób i trasę prowadzenia instalacji chłodniczej, miejscem odprowadzenia skroplin z urządzenia.

Opracował Paweł Sobieraj