

Opis przedmiotu zamówienia

„Usługa dostawy i montażu 7 zestawów klimatyzatorów typu Multisplit, oraz 6 klimatyzatorów typu Split w budynku administracyjnym przy ul. Rybnickiej 47, Gliwice.”

II piętro

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne ściennie – 1 kpl. (301, 302)

I piętro

Klimatyzator Split – 2 kpl. (204, 212)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne ściennie – 1 kpl.(210, 211)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 3 jednostki wewnętrzne ściennie – 1 kpl.(207, 208B, 209)

Parter

Klimatyzator Split – 1 kpl. (112)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 3 jednostki wewnętrzne – 1 kpl. (108, 109A, 109B)

Klimatyzatory Split serwerownia (chłodzenie cały rok) w zestawie pracy redundantnej – 3 kpl. (111)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne – 1 kpl. (106, 107)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne – 1 kpl. (104, 105)

Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 3 jednostki wewnętrzne – 1 kpl. (101,102, 103)

I. Zakres rzeczowy usługi obejmuje:

1. Demontaż istniejących urządzeń klimatyzacyjnych typu monoblok 18szt oraz 3szt klimatyzatorów typu split (pokój 111 – serwerownia) uwzględniający możliwość ich ponownego montażu. Należy również zaślepić otwory wewnątrz budynku po klimatyzacji typu monoblok.
2. Dostawę i montaż klimatyzatorów typu multisplit i split oraz split dla serwerowni – 13 zestawów w skład którego wchodzi:
 - a) jeden agregat zewnętrzny i 3 jednostki wewnętrzne – 3kpl.,
 - b) jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne – 4kpl.,
 - c) klimatyzatory typu split – 3 kpl.,
 - d) klimatyzatory typu split dla serwerowni – 3 kpl. w zestawie pracy redundantnej.
3. Montaż urządzeń w pomieszczeniach biurowych, znajdujących się w budynku administracyjnym przy ul. Rybnickiej 47 w Gliwicach. Instalacje należy prowadzić w korytkach chłodniczych z użyciem systemowych kolan i łączników. Do jednostek zewnętrznych należy doprowadzić zasilanie z tablicy rozdzielczej zlokalizowanej na korytarzu danego piętra. Pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną należy ułożyć przewody freonowe wraz z przewodem zasilającym sterującym.
4. Wszystkie urządzenia muszą być jednego producenta.
5. Jednostki zewnętrzne montowane na dachu należy posadowić na konstrukcji wsporczej, minimum 20 cm od powierzchni dachu.
6. Jednostki zew. montowane na elewacji należy mocować na konstrukcji wsporczej typu L. W celu zapewnienia przestrzeni serwisowej należy zachować odległość min 20cm od powierzchni zewnętrznej elewacji.
7. Odprowadzenie skroplin na dach – poprzez pompki skroplin.
8. Wymagane parametry techniczne urządzeń:
 - 8.1 Klimatyzatory Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 3 jednostki wewnętrzne

Jednostka zewnętrzna:

- czynnik chłodniczy R32,
- wydajność chłodnicza $\geq 7,8\text{kW}$
- zakres temperatur zewnętrznych pracy - w trybie chłodzenia $\geq +43^{\circ}\text{C}$ i w trybie grzania $\leq -22^{\circ}\text{C}$,

- nominalny pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia $\leq 3100\text{W}$,
- max poziom ciśnienia akustycznego w trybie chłodzenia $\leq 70\text{dB(A)}$,
- klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia $\geq \text{A++}$
- SEER $\geq 7,1$.

Jednostka wewnętrzna:

- ścienna z pilotem bezprzewodowym,
- nominalna wydajność chłodnicza $\geq 2,7\text{kW}$,
- jednostka kompatybilna z przyjętą jednostką zewnętrzną,
- poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu (chłodzenie) $\leq 27\text{dB(A)}$,
- liczba biegów wentylatora ≥ 6 ,

8.2 Klimatyzatory Multisplit: jeden agregat zewnętrzny i 2 jednostki wewnętrzne

Jednostka zewnętrzna:

- czynnik chłodniczy R32,
- wydajność chłodnicza $\geq 5,2\text{kW}$
- zakres temperatur zewnętrznych pracy - w trybie chłodzenia $\geq +43^\circ\text{C}$ i w trybie grzania $\leq -22^\circ\text{C}$,
- nominalny pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia $\leq 1500\text{W}$,
- max poziom ciśnienia akustycznego w trybie chłodzenia $\leq 55\text{dB(A)}$,
- klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia $\geq \text{A++}$,
- SEER $\geq 6,8$.

Jednostka wewnętrzna:

- ścienna z pilotem bezprzewodowym,
- nominalna wydajność chłodnicza $\geq 2,7\text{kW}$,
- jednostka kompatybilna z przyjętą jednostką zewnętrzną,
- poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu (chłodzenie) $\leq 27\text{dB(A)}$,
- liczba biegów wentylatora ≥ 6 ,

8.3 Klimatyzatory split: jeden agregat zewnętrzny i 1 jednostka wewnętrzna

Jednostka zewnętrzna:

- czynnik chłodniczy R32,
- nominalna moc chłodnicza $\geq 3,5\text{kW}$,
- zakres temperatur zewnętrznych pracy - w trybie chłodzenia $\geq +42^\circ\text{C}$ i w trybie grzania $\leq -25^\circ\text{C}$,
- nominalny pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia $\leq 1200\text{W}$,
- max poziom ciśnienia akustycznego w trybie chłodzenia $\leq 54\text{dB(A)}$,
- klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia $\geq \text{A++}$,
- SEER $\geq 6,5$,

Jednostka wewnętrzna:

- ścienna z pilotem bezprzewodowym,
- jednostka kompatybilna z przyjętą jednostką zewnętrzną oraz równa jej mocy nominalnej chłodniczej,
- poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu (chłodzenie) $\leq 27\text{dB(A)}$,
- liczba biegów wentylatora ≥ 6 ,

8.4 Klimatyzatory split serwerowni: jeden agregat zewnętrzny i 1 jednostka wewnętrzna

Jednostka zewnętrzna:

- czynnik chłodniczy R32,
- nominalna moc chłodnicza $\geq 5,3\text{kW}$,
- zakres temperatur zewnętrznych pracy - w trybie chłodzenia od $\leq -18^\circ\text{C}$ i do $\geq +52^\circ\text{C}$,
- nominalny pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia $\leq 1350\text{W}$,
- max poziom ciśnienia akustycznego w trybie chłodzenia $\leq 57\text{dB(A)}$,
- klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia $\geq \text{A++}$,
- SEER $\geq 6,5$.

Jednostka wewnętrzna:

- ścienna z pilotem bezprzewodowym,
- jednostka kompatybilna z przyjętą jednostką zewnętrzną oraz równa jej mocy nominalnej chłodniczej,
- fabryczne wyposażenie w moduł WIFI,
- grzałka tacy ociekowej agregatu zewnętrznego,
- liczba biegów wentylatora ≥ 6 ,
- możliwość podłączenia z sterownikiem pracy naprzemiennej,

Sterownik pracy naprzemiennej klimatyzatorów serwerowni:

- praca naprzemienna do 3 jednostek klimatyzatorów w trybie rotacyjnym,
- informacja o przekroczeniu ustawionego progu temperatury (załączenie alarmu i pozostałych urządzeń),
- ekran dotykowy.

II. Wymagania szczegółowe:

1. W celu spełnienia warunków i wymagań względem Zamawiającego, oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty, stanowiące integralną część oferty:
 - a) Karty doboru wraz z parametrami technicznymi proponowanych urządzeń,
 - b) Ważny Certyfikat Autoryzacyjny w zakresie gwarancyjnego i pogwarancyjnego serwisu urządzeń klimatyzacyjnych (urządzenia na gwarancji), dla zaproponowanych urządzeń,
W przypadku dołączenia do oferty kserokopii, każdą z nich należy potwierdzić za zgodność z oryginałem.
2. Wszelkie urządzenia oraz materiały do wykonania instalacji klimatyzacyjnej powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.
3. Ponadto materiały stosowane powinny mieć:
 - a) Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
 - b) Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną,
 - c) Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
 - d) Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich.
4. Przy demontażu urządzeń klimatyzacyjnych należy zachować wszystkie wymagane wymagania wynikające z przepisów dotyczących obchodzenia się z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (ustawa F-gazowa).
5. Zdemontowanie urządzenia należy złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. W cenie oferty należy ująć koszt przeglądów serwisowych zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową (DTR).

III. Szkolenie:

W terminie do trzech dni od momentu podpisania protokołu odbioru urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia użytkowników. Szkolenie w zakresie właściwego użytkowania i obsługi urządzeń.

IV. Dodatkowe warunki wykonania zamówienia:

1. Ofertę należy przygotować na Formularzu Ofertowym, zgodnie ze wzorem załączonym do niniejszego zapytania, stanowiącym załącznik nr 1.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Wartość zamówienia brutto musi zawierać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z planowanym zamówieniem, z uwzględnieniem wszystkich należności publiczno-prawnych.
4. Termin związania z ofertą : 60 dni od terminu składania ofert.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji w terenie przed złożeniem oferty, celem zapoznania się z aktualnymi warunkami architektonicznymi.

V. Kryteria oceny ofert:

1. Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni od podpisania umowy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe, należy uwzględnić w kwocie wynagrodzenia wszystkie składniki składające się na ostateczną wartość oferty, w tym koszty pozyskania materiałów, podatki, opłaty, przeglądy serwisowe itp.
3. Cena oferty – 100 % (cena brutto)