



Ministerstwo Przemysłu

Biuro Dyrektora Generalnego i Administracji

BDG.261.39.2025.

Katowice, 08.07.2025r.

Zainteresowani Wykonawcy

Dotyczy: zapytania ofertowego na dostawę wraz z montażem systemów klimatyzacji w układzie VRF dla pomieszczeń biurowych w budynku Ministerstwa Przemysłu (MP) przy ul. Powstańców 30 w Katowicach.

W związku z pytaniami Wykonawców Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. Prosimy o podanie minimalnych parametrów technicznych urządzeń wymaganych przez Zamawiającego wraz z ich kryteriów równoważności umożliwiające zaproponowanie urządzeń co najmniej dwóch producentów dostępnych na rynku polskim.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w Zapytaniu ofertowym jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych.

Przez produkt równoważny zamawiający rozumie produkt o właściwościach jakościowych i funkcjonalnych takich samych, bądź lepszych w stosunku do wymaganych przez zamawiającego. Zamawiający zwraca uwagę, aby wykonawca, w przypadku oferowania produktu równoważnego, w sposób wystarczający dowiódł za pomocą wszelkich dostępnych mu dowodów, że jego oferta jest równoważna. Wybór tych dowodów należy do wykonawcy.

Zamawiający informuje, że w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia parametry techniczne określone w załącznikach A, B, C stanowią przykład urządzeń możliwych do zastosowania, natomiast parametry do oceny równoważności zostały określone w treści opisu OPZ – Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego, z jednoczesnym uwzględnieniem zmian wprowadzonych niniejszym pismem w punktach 7, 12, 15. W Opisie przedmiotu Zamówienia to pkt I.1.f); II.f); III.b), c) oraz OPZ w pkt I.1.b) oraz pkt. I.2b)

2. W zaproszeniu jest mowa o dwóch systemach VRF, a w formularzu cenowym jest ujęta jest sztuka jednostki zewnętrznej. Proszę o wyjaśnienie niezgodności.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje iż należy wycenić jeden system VRF składający się z jednej jednostki zewnętrznej i siedmiu jednostek wewnętrznych.

3. Proszę podać producenta oraz model klimatyzatora, który należy zdemontować.

Odpowiedź Zamawiającego:

Producent klimatyzatora do demontażu to: TOSHIBA

Model: RAS -18j2KVG-E

4. Gdzie oraz na jakiej wysokości zamontowana jest jednostka zewnętrzna, którą należy zdemontować?

Odpowiedź Zamawiającego:

Jednostka zewnętrzna znajduje się na zewnątrz budynku na wysokości 3,50 m

5. Czy dopuszcza się zaoferowanie klimatyzatorów VRF na czynniku R410A?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w dla całego układu Zamawiający wymaga instalację VRF pracującą z wykorzystaniem czynnika R32.

6. Czy możliwe jest odprowadzenie skroplin do kanalizacji grawitacyjnie czy trzeba zamontować pompy skroplin?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z OPZ zakłada się wykonanie instalacji odprowadzania skroplin z wpięciem do kanalizacji w budynku (szacowana łączna długość 21m + 21m), Zamawiający nie może wykluczyć, że przy niektórych jednostkach z uwagi na ich usytuowanie koniecznym będzie zastosowaniem pompek skroplin.

7. Dla układów klimatyzatorów VRF producenci nie podają klasy energetycznej w trybie chłodzenia i grzania. Proszę o rezygnację z tego wymogu. Ponadto jednostki zewnętrzne nie mają klasy efektywności energetycznej w trybie grzania A++. Urządzenia o klasie energetycznej w trybie grzania A++ są dedykowane typowo do grzania i występują tylko w układach split, a urządzenia typu VRF nie są dedykowane typowo do grzania i nie mają takiej klasy. Proszę o zmianę na A+. Tylko trudno to zweryfikować bo tak jak wcześniej pisałem producenci nie podają takiej informacji. Najlepiej rezygnować wymaganej klasy na rzecz wartości współczynników SEER i SCOP.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający rezygnuje z współczynnika klasy energetycznej w trybie chłodzenia i grzania na rzecz wartości współczynników SEER nie gorszym niż na poziomie 6 i SCOP nie gorszym niż na poziomie 4. **Zamawiający dokonuje zmiany OPZ w tym zakresie w pkt. III.b), c)**

8. Proszę podać ile metrów z długości instalacji elektrycznej 145m stanowi zasilanie jednostki zewnętrznej, a ile metrów stanowi zasilanie jednostek wewnętrznych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje iż powyższa wartość jest wartością przybliżoną i tak :

- Dla jednostki zewnętrznej około 30 m
- Dla jednostek wewnętrznych około 115 m,

Zamawiający zwraca uwagę, że są to przewody zasilające a nie sterujące (komunikacyjne między jednostkami).

9. Proszę podać szczegółowo co ma wchodzić w skład dokumentacji podwykonawczej.

Odpowiedź Zamawiającego:

W skład dokumentacji podwykonawczej wchodzi następujące dokumenty:

Protokół zdawczo- odbiorczy,

Instrukcje obsługi i konserwacji zamontowanych urządzeń. Karty gwarancyjne.

Dokumenty - deklaracje producenta potwierdzające dopuszczenie do obrotu – znak CE.

10. Czy dopuszcza się zaoferowanie urządzeń typu multisplit?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza urządzeń typu multisplit.

11. Proszę o udostępnienie rzutu I piętra z znaczeniem pomieszczenia 119.

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu Zamawiający udostępnia fragment rzutu I piętra z oznakowaniem nr pomieszczeń.

12. Czy dopuszcza się zaoferowanie klimatyzatorów, które mają 3-stopniową regulację nawiewu poziomego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie klimatyzatorów z minimum 3 stopniową regulacją nawiewu poziomego w tym zakresie zmienia OPZ w pkt I.1.b) oraz pkt. II.b).

Zamawiający dokonuje zmiany OPZ w tym zakresie.

13. Gdzie na poziomie przyziemia należy zamontować jednostkę zewnętrzną na elewacji, na gruncie. na dachu? Jeśli na gruncie z czego jest wykonany, jeśli na dachu jaki jest dach płaski czy skośny, z czego jest wykonany?

Odpowiedź Zamawiającego:

Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na elewacji na wysokości do około 3,5 m.

14. Jakie mają być sterowniki przewodowe czy bezprzewodowe?

Odpowiedź Zamawiającego:

Sterowniki mają być bezprzewodowe.

15. Z kart technicznych udostępnionych przez Zamawiającego wynika, że nie mają 6-stopniowej regulacji nawiewu poziomego oraz dla klimatyzatora o mocy 5,6kW przekroczono jest ciśnienie 32dB na średniej mocy. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie klimatyzatorów z minimum 3 stopniową regulacją nawiewu poziomego.

Dla urządzenia opisanego w OPZ w pkt. I – w zakresie od 28 – 34 dB

Dla urządzenia opisanego w OPZ pkt II - od 34 – 43 dB

16. Gdzie znajduje się rozdzielnia elektryczna z której należy zasilić klimatyzatory?

Odpowiedź Zamawiającego:

Dla jednostek wewnętrznych - zasilane z rozdzielni elektrycznych znajdującej się w korytarzach na parterze, I piętrze oraz w przyziemiu.

Dla jednostek zewnętrznych - zasilane z rozdzielni elektrycznej znajdującej się w piwnicy.

17. Czy w korytarzu parteru jest sufit podwieszany? Z jakich wykonany jest płyt?

Odpowiedź Zamawiającego:

W korytarzu parteru nie ma sufitu podwieszanego

18. Czy w zakresie zadania jest detekcja czynnika R32?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga aby w zaproponowanym układzie klimatyzacji VRF była zainstalowana detekcja czynnika R32 określonego zgodnie z pkt. I – III.

19. Dlaczego dobrana jest jednostka zewnętrzna 15,5kW znaczenie przewyższająca moc chłodniczą jednostek wewnętrznych. Wystarczy 9kW i 14kW. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z OPZ przedmiot zamówienia dotyczy układu składającego się z siedmiu jednostek wewnętrznych i jednej jednostki zewnętrznej. Moc jednostki zewnętrznej musi być dobrana odpowiednio do obsługi siedmiu jednostek wewnętrznych. Parametry techniczne urządzenia określone w załączniku C stanowią przykład urządzenia (jednostki zewnętrznej) możliwego do zastosowania.

Powyższe wyjaśnienia stają się obowiązujące dla Wykonawców. Wykonawcy powinni złożyć oferty uwzględniające powyższe wyjaśnienia.

Dodatkowo Zamawiający informuje iż zmienia się zapis pkt VII ZAPYTANIA OFERTOWEGO – dotyczy terminu składania ofert w następujący sposób:

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Składanie ofert nastąpi do **11.07.2025 r.** do godz.: 10:00 na adres mailowy:
administracja@mp.gov.pl

Dodatkowo Zamawiający przypomina o sposobie złożenia zgodnie z Zapytaniem Ofertowym oferty:

Oferta wraz z załącznikami **musi zostać zaszyfrowana** i przesłana w następujący sposób:

- W tytule przesłanej wiadomości zawierającej ofertę wraz z załącznikami należy wskazać numer sprawy: **BDG.261.39.2025** oraz nazwę Wykonawcy;

- Podpisana oferta wraz z załącznikami (wszystkie dokumenty, które składa Wykonawca) musi zostać skompresowana w programie ZIP oraz zaszyfrowana, tj. opatrzona hasłem dostępowym;
- Wykonawca przesyła Zamawiającemu zaszyfrowaną ofertę wraz z załącznikami w taki sposób, aby dokumenty te dotarły do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Datą otrzymania będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej ofertę do serwera pocztowego Zamawiającego.
- **Wykonawca przekazuje hasło dostępu do złożonej oferty wraz z załącznikami po upływie terminu składania ofert, jednak nie później niż w ciągu 60 minut od upływu terminu na składanie ofert, zgodnie z punktem 4 na adres: administracja@mp.gov.pl**
- W przypadku braku przekazania przez Wykonawcę hasła dostępu do oferty Zamawiający zostawi ją bez rozpatrzenia.

Z wyrazami szacunku