

Szczegółowe warunki zapytania ofertowego pn.:

„Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych DAIKIN wraz z rozmieszczeniem, instalacją, uruchomieniem i obsługą serwisową w okresie gwarancji”

I. Opis Przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń klimatyzacyjnych produkcji Daikin wraz z ich rozmieszczeniem, instalacją, uruchomieniem i obsługą serwisową w okresie gwarancji.

1. Wymogi dla urządzeń klimatyzujących.

- 1) jednostki naścienne typu split, o typach, mocach i parametrach akustycznych przedstawionych w poniższej tabeli:

Nr pom.	Zyski ciepła jawnego [W]	Moc chłodnicza klimatyzatora [kW]	Dopuszczalny poziom hałasu w pomieszczeniu [dB(A)]	Dopuszczalny hałas od jednostki zewnętrznej dB[A]	Model
0113	1977	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
0114	1977	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
0115	2003	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
0116	2001	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
0117	1898	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
0118	1874	3,5	35	<50	RXM35R/FTXM35R
3627	3154	5,0	35	<50	RXM50R/FTXM50R
3628	3207	5,0	35	<50	RXM50R/FTXM50R

- 2) urządzenia fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy, nie używane, nierekondycjonowane;
- 3) urządzenia kompletne - do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie będzie konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów;
- 4) urządzenia muszą posiadać atest higieniczny zezwalający na stosowanie w obiektach służby zdrowia;
- 5) charakteryzują się wszystkimi wymaganymi przez Zamawiającego parametrami technicznymi, które zostały wskazane w tabeli w pkt 1;
- 6) urządzenia muszą posiadać możliwość podpięcia modułów do obsługi przez system BMS. Zamawiający nie wymaga w postępowaniu dostarczenia powyższych modułów.

2. Lokalizacja urządzeń:

Jednostki obsługujące pomieszczenia Działu Obrazowania zlokalizowane na parterze (0113-0118) będą obsługiwane przez jednostki zewnętrzne zlokalizowane

w przyległym patio na poziomie terenu (montaż na indywidualnych stopach). Jednostki obsługujące pomieszczenia Oddziału Kardiologii – 3p. (p. 3627 i 3628) będą zlokalizowane powyżej pomieszczeń w przestrzeni dachu, także na indywidualnych stopach, niepowodujących uszkodzeń poszycia dachu.

Przybliżoną lokalizację urządzeń przedstawiono na załączonych rysunkach. Zamawiający dopuszcza inną lokalizację bądź inne trasy prowadzenia instalacji – po wcześniejszej akceptacji z jego strony.

3. Przewody:

Przewody powinny być prowadzone naściennie w korytkach z tworzywa sztucznego (na ścianach zewnętrznych – odpornych na działanie UV) oraz w pozostałych miejscach w korytkach systemowych metalowych.

Skropliny urządzeń parteru będą odprowadzane grawitacyjnie przez ścianę zewnętrzną za pomocą przewodu z PP lub PVC wyprowadzonego do poziomu ok 30 cm nad gruntem. Skropliny urządzeń 3 piętra będą odprowadzane do instalacji kanalizacyjnej (przewodu odpowietrzającego) – wymagany montaż pompek skroplin oraz zasyfonowanie systemowe.

Przewody freonowe wewnątrz pomieszczeń będą prowadzone natynkowo w korytkach z tworzywa). Dopuszcza się zastosowanie gotowych przewodów miedzianych w otulinie lub przewodów miedzianych oraz izolacji ze spienionego kauczuku (min. 9 mm).

Przejście przez dach należy wykonać jako systemowe oraz dokonać uszczelnienia. Zamawiający wymaga gwarancji na szczelność dachu w miejscu przebić.

4. Instalacje elektryczne:

Dla potrzeb zasilenia urządzeń przewiduje się w przypadku parteru montaż przewodów zasilających z rozdzielni w pom. SZ01 – Rozdzielnia RP 1-0.1 do obszaru patio, w którym będą znajdowały się jednostki zewnętrzne urządzeń. Po przejściu przez ścianę zewnętrzną, przewody prowadzone po ścianie w korytkach z tworzywa odpornych na promieniowanie UV. Przez obszar patio prowadzenie w terenie na głębokości ok 0,7m i oznaczony taśmą ostrzegawczą niebieską, zabezpieczone rurą osłonową typu Arot. Wykonanie zabezpieczeń w rozdzielni RP 1-0.1 po stronie Zamawiającego.

W obszarze patio konieczność montażu podrozdzielni elektrycznej na potrzeby obsługiwanych urządzeń. Prowadzenie kabli od rozdzielni do urządzeń w korytkach metalowych.

Przewody bezhalogenowe o przekroju dostosowanym do mocy urządzeń, wersja ziemna pomiędzy rozdzielnią a podrozdzielnią. W rozdzielni pośredniej należy

zastosować wyłącznik główny oraz zabezpieczenia indywidualne dla każdego z zasilanych urządzeń. Zasilanie podrozdzielni kablem 3-fazowym.

Dla potrzeb jednostek zewnętrznych zlokalizowanych na dachu konieczność wykonania podrozdzielni elektrycznej i podpięcia do rezerwy znajdującej w się we wskazanym miejscu.

Instalacje prowadzone na zewnątrz i rozdzielnia pośrednia należy wykonać w odpowiedniej klasie IP (min. 67). Przy jednostkach zewnętrznych należy zamontować wyłączniki serwisowe odporne na działanie UV.

5. Wymagania ogólne:

Przewody freonowe i izolacja muszą spełniać warunki nierozprzestrzeniania ognia zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi zawartymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wszystkie wyroby budowlane muszą posiadać odpowiednie oznakowanie CE i dokumentację.

Należy wykonać uszczelnienia wszelkich przejść instalacji przez elementy budynku zgodnie ze sztuką budowlaną w tym przejścia pożarowego przy wyjściu przewodów z pomieszczenia rozdzielni elektrycznej RP 1-0.1.

Prace muszą być prowadzone pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi specjalności sanitarnej. Po wykonanych pracach należy przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (rysunki i opisy powykonawcze, protokoły z prób szczelności, protokoły z uruchomienia urządzeń, dokumentacja niezbędna dla potrzeb CRO) w 2 egzemplarzach wersji papierowej i 1 elektronicznej w tym, rysunki w formacie .dwg i .pdf.

Urządzenia i instalacje należy oznaczyć w sposób umożliwiający identyfikację instalacji i urządzeń.

Prace montażowe w obszarze dachu należy prowadzić w sposób bezpieczny dla poszycia dachu i znajdujących się na dachu instalacji i urządzeń.

Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wnioski materiałowe zawierające odpowiednie dopuszczenia, atesty itp.

W okresie obowiązywania gwarancji po stronie Wykonawcy bezpłatne przeglądy i czyszczenie urządzeń, zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie rzadziej niż co pół roku.

6. Gwarancja:

Zamawiający wymaga udzielenia:

- 1) 36 miesięcznej gwarancji na użyte podczas realizacji prac materiały oraz na wykonane przez Wykonawcę roboty budowlane.

- 2) 36 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia klimatyzacyjne.

II. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawca, który:

- 1) posiada doświadczenie polegające na należytych wykonaniu w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 (trzech) zamówień, których przedmiotem była dostawa wraz z montażem urządzeń klimatyzacyjnych w tym co najmniej 1 dostawa dla szpitala lub jednostki służby zdrowia

Zamawiający wymaga załączenia:

- a) Wykazu dostaw sporządzonego w oparciu o wzór stanowiący załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego;
 - b) dowodów, określających, czy dostawy wymienione w powyższym wykazie zostały wykonane należyście. Dowodami, o których mowa w niniejszym punkcie, są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonane lub oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów wystawionych przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonane. W przypadku złożenia oświadczenia Wykonawcy, Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu uzasadnienie braku możliwości uzyskania dokumentów.
Dowody należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem”, a w przypadku braku możliwości ich uzyskania – oświadczenie Wykonawcy należy złożyć w oryginale.
- 2) posiada autoryzację producenta montowanych Urządzeń
Zamawiający wymaga załączenia do oferty dokumentu potwierdzającego posiadanie autoryzacji. ;
 - 3) posiada ważny certyfikat F-gazowy dla przedsiębiorców wystawiony przez Urząd Dozoru Technicznego zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych;
 - 4) dysponuje osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności sanitarnej.
 - 5) dysponuje personelem (co najmniej 1 osoba) posiadającym:
 - a) ważny certyfikat F-gazowy dla pracowników wystawiony przez Urząd Dozoru Technicznego zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych,
 - b) ważne świadectwo kwalifikacji grupy energetycznych SEP E1 w zakresie urządzeń i instalacji elektrycznych do 1 kV.

W celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 4-5, Zamawiający wymaga załączenia Wykazu osób, sporządzonego w oparciu o wzór stanowiący załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.

- 6) posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody majątkowe jak i osobowe powstałe w wyniku odpowiedzialności kontraktowej Wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).

Zamawiający wezwie wybranego Wykonawcę do przedstawienia przed podpisaniem umowy aktualnej polisy potwierdzającej, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia za szkody wyrządzone działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę. Suma gwarancyjna ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w odniesieniu do jednego zdarzenia i do wszystkich zdarzeń, których skutki są objęte umową ubezpieczenia winna opiewać na kwotę nie mniejszą niż 1 mln zł (słownie: jeden milion złotych 00/100). Wraz z polisą Wykonawca winien przedłożyć dowody potwierdzające opłacenie składek, które stały się wymagane na dzień przedłożenia polisy.

Polisę oraz dowody należy przedłożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu, sporządzonego w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

III. Termin realizacji Przedmiotu Umowy: do 45 dni od daty zawarcia umowy.

IV. Szczegółowe warunki realizacji Przedmiotu Umowy zostały przedstawione we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**.

V. Załączniki:

- 1) załącznik nr 1 – wzór umowy
- 2) załącznik nr 2 – wykaz dostaw
- 3) załącznik nr 3 – wykaz osób
- 4) załącznik nr 4 – rysunki:
 - a) format .pdf:
 - dach
 - parter
 - L3
 - przekrój dachu w miejscu prowadzonych prac - osie W-X
 - b) format. dwg:
 - M-10_M-17_0948_04_PW_M_GP_L0
 - M-36_M-44_0948_04_PW_M_GP_L3
 - M-45_M-54_0948_04_PW_M_GP_L4