

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, kasetonowe oraz agregat zewnętrzny o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli:

Nr pom.	Zyski ciepła jawnego [W]	Moc chłodnicza klimatyzatora [kW]	Model
DACH	-	16	agregat RXYSCQ6TV1
2025	2390	2,5	jednostka wew. FXZQ25A
2026	2052	2,5	jednostka wew. FXAQ25A
2027	2059	2,5	jednostka wew. FXAQ25A
2028	2049	2,5	jednostka wew.. FXAQ25A
2029	2059	2,5	jednostka wew. FXAQ25A
2030	2069	2,5	jednostka wew. FXAQ25A

- 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 ochrony zdrowia;

2. Lokalizacja urządzeń:

Jednostki obsługujące pomieszczenia biurowe zlokalizowane na 2 piętrze (2025-2030) będą obsługiwane przez jednostkę zewnętrzną zlokalizowaną na dachu w okolicach klatki schodowej nr 2 montowaną na indywidualnych stopach, niepowodujących uszkodzeń poszycia dachu.

Przybliżoną lokalizację urządzeń przedstawiono na załączonych rysunkach stanowiących **załącznik nr 1** do Umowy. Zamawiający dopuszcza inną lokalizację bądź inne trasy prowadzenia instalacji – po wcześniejszej akceptacji z jego strony.

3. Przewody:

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

Odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych klimatyzacji należy wykonać w estetycznych korytkach natynkowych do syfonów chromowanych pod najbliższą umywalką. Syfony należy wymienić na podobny typ z możliwością podpięcia odpływu skroplin.

Przewody freonowe wewnątrz pomieszczeń będą prowadzone natynkowo w korytkach z tworzywa. oraz w przestrzeni nad sufitem podwieszanym korytarza i dalej na dach przez szach elektryczny. 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 montaż przewodów zasilających z rozdzielni w pom. 2023 – Rozdzielnia RP 4-2.1. Wewnątrz budynku przewody należy układać w istniejących korytkach przewidzianych do prowadzenia kabli siłowych. Brakujące trasy kablowe należy wykonać w podobnym standardzie jak istniejące trasy kablowe. Należy zabudować odpowiednie zabezpieczenie elektryczne, opisać w dokumentacji i podłączyć zasilanie. Pozostałe kable układać w korytkach sygnałowych.

Przewody bezhalogenowe o przekroju dostosowanym do mocy urządzeń. Jednostka zewnętrzna przystosowana do zasilania 3 fazowego lub 1 fazowego. Przy jednostce zewnętrznej należy zainstalować rozłącznik serwisowy pozwalający bezpiecznie rozłączyć zasilanie w czasie prac serwisowych.

Instalacje prowadzone na zewnątrz należy wykonać w odpowiedniej klasie IP (min. 67) oraz odporności na promieniowania 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 stosowną dokumentację.

Należy wykonać uszczelnienia wszelkich przejść instalacji przez elementy budynku zgodnie ze sztuką budowlaną w tym przejścia pożarowe między strefami pożarowymi.

Prace muszą być prowadzone pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi specjalności sanitarnej.

Po wykonaniu prac należy przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (rysunki i opisy powykonawcze, protokoły z prób szczelności, protokoły z uruchomienia Urządzeń, dokumentację niezbędną dla potrzeb CRO) w 1 egzemplarzu w wersji papierowej i w 1 wersji elektronicznej w tym, rysunki w formacie .dwg i .pdf.

Urządzenia i instalacje należy oznaczyć w sposób umożliwiający identyfikację instalacji i urządzeń wg opisu na schemacie.

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.

Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP i ppoż. W czasie prac w budynku należy zabezpieczyć czujki ppoż. przed pyłem itp. co mogłoby uruchomić system ppoż.

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) 24 miesięcznej gwarancji na użyte podczas realizacji prac materiały oraz na wykonane przez Wykonawcę roboty budowlane.
- 2) 24 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 dwóch lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zamówienia, którego przedmiotem była dostawa wraz z montażem i serwisem urządzeń klimatyzacyjnych w obiektach szpitalnych.

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.

Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje i uprawnienia osób, które Wykonawca skierował do wykonania czynności objętych zamówieniem.

- 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 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy 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 – rysunki - format .pdf:
 - dach
 - L2