**Część B – Zakres rzeczowy Specyfikacji Wykonania Zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**dostawa i montaż klimatyzatorów w obiektach Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w okresie 24 miesięcy począwszy od dnia podpisania umowy.**

1. Lokalizacja obiektów Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w których będą świadczone usługi:
2. Łódź: ul. Pomorska 251, ul. Czechosłowacka 8/10, ul. Pankiewicza 16, ul. Sterlinga 13, ul. Mazowiecka 6/8, ul. Bardowskiego 1, ul. 10 lutego 7/9 lok. 1U,
3. Bełchatów: ul. św. Barbary 1,
4. Skierniewice: ul. Lelewela 5.
5. Docelowe pomieszczenia, w których mają być montowane klimatyzatory, będą sukcesywnie wskazywane przez Zamawiającego.
6. **Ilość oraz rodzaj urządzeń przewidzianych do dostawy i montażu podane zostały w** **Formularzu asortymentowo – cenowym (załącznik nr 1 do OPZ).**
7. Klimatyzatory powinny być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku.
8. Czas realizacji po każdorazowym zgłoszeniu – 10 dni roboczych (pon. – pt., z wyłączeniem dni wolnych od pracy).
9. Wygania dla jednostek wewnętrznych klimatyzatorów:
	1. urządzenia powinny być przystosowane do montażu ściennego lub sufitowego (kasetonowego),
	2. urządzenia powinny posiadać atest PZH, znak CE, certyfikat zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
	3. urządzenia powinny mieć wentylatory z tworzywa antystatycznego,
	4. urządzenia powinny mieć wbudowane na wlocie filtry powietrza odporne na pleśń,
	5. 30% przewidzianych do montażu urządzeń powinno posiadać sterownik pomieszczeniowy naścienny,
	6. 70% przewidzianych do montażu urządzeń powinno posiadać sterownik bezprzewodowy,
	7. urządzenia powinny mieć funkcję chłodzenia i grzania,
	8. urządzenia powinny być dobrej jakości, zapewniające sprawną pracę w warunkach szpitalnych, 24 godziny na dobę oraz powinny posiadać filtry wstępne z możliwością częstego mycia,
	9. skropliny z każdej jednostki wewnętrznej powinny być odprowadzane do kanalizacji sanitarnej. W miarę możliwości należy wykonać odpływ grawitacyjny (bez użycia pompki skroplin). W przypadku konieczności użycia pompki należy ustalić to z Zamawiającym,
10. Wygania dla jednostek zewnętrznych klimatyzatorów:
	1. urządzenia powinny posiadać atest PZH, znak CE, certyfikat zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
	2. urządzenia powinny mieć wentylatory z tworzywa antystatycznego,
	3. urządzenia powinny mieć przepływ powietrza na najwyższym biegu minimum 1300 m3/h,
	4. montaż urządzenia powinien być wykonany na podkładkach wibroizolacyjnych z zachowaniem zaleceń producenta co do lokalizacji, odległości itp.
	5. instalacja rur pomiędzy jednostkami (zewnętrzną i wewnętrzną) powinna być wykonana z rur miedzianych.
11. Wykonawca powinien każdorazowo uzgodnić miejsce zainstalowania jednostki wewnętrznej i zewnętrznej z Zamawiającym.
12. Należy przyjąć, że odległość między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną nie przekroczy 20 mb.
13. Wykonawca zobowiązany jest do położenia nowej instalacji elektrycznej wraz z dedykowanym zabezpieczeniem od najbliższej, wskazanej przez Zamawiającego, rozdzielnicy elektrycznej do montowanego urządzenia.
14. Wykonawca jest zobowiązany do własnych obmiarów i wizji lokalnej przed zamontowaniem nowego urządzenia.
15. Wymaga się, aby montaż urządzeń był zgodny z wymaganiami przepisów ppoż., bhp, Polskimi Normami, zaleceniami producenta itp.
16. Jeżeli montaż urządzenia odbywać się będzie w miejscu nieczynnego klimatyzatora, wówczas przed zamontowaniem nowego urządzenia należy:
	1. zdemontować istniejące, uszkodzone urządzenie,
	2. wydać pisemną opinię techn. o zdemontowanym urządzeniu,
	3. uszkodzone urządzenie przekazać do utylizacji, a dokument utylizacji przekazać przedstawicielowi Działu Inwestycji, Remontów i Eksploatacji.
17. Wykonawca jest zobowiązany po zakończeniu prac montażowych, do doprowadzenia pomieszczeń do stanu jak przed montażem.
18. Zamawiający wymaga dostarczenia pełnej dokumentacji urządzeń: kart gwarancyjnych, instrukcji obsługi, kart urządzeń.
19. Zamawiający dopuszcza wystawianie faktur częściowych tj. po każdej dostawie wraz z montażem 1 szt. klimatyzatora.
20. Wymagany przez Zamawiającego **okres gwarancji i rękojmi** **na dostarczone i zamontowane klimatyzatory wraz z ich montażem wynosi: minimum 24 miesiące a maksimum 60 miesięcy** licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
21. Wszelkie materiały pomocnicze, serwis oraz konserwację w oferowanym okresie trwania gwarancji zapewnia Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia niezbędnych przeglądów, napraw i konserwacji zamontowanych klimatyzatorów w okresie gwarancji bez dodatkowych kosztów z tego tytułu dla Zamawiającego.
22. Przeglądy klimatyzatorów, potwierdzone protokołami, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w okresie zaoferowanej gwarancji 2 razy w roku tj. jeden przed, a drugi po zakończeniu sezonu letniego.
23. Wymagany czas reakcji na zgłoszenie naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 48 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego, a całkowity czas wykonania naprawy od chwili zgłoszenia nie może przekroczyć 5 dni.
24. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, kiedy realizacja naprawy w terminie określonym w pkt. 21, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, nie będzie możliwa, Zamawiający, po pisemnej akceptacji nowego terminu wykonania naprawy, dopuszcza wydłużenie czasu naprawy.
25. W przypadku, gdy czas naprawy gwarancyjnej będzie dłuższy niż wskazany w punkcie 21 lub 22, gwarancja ulega przedłużeniu o czas przerwy w eksploatacji.
26. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy 3 - Wykonawca zobowiązuje się do wymiany części objętej przedmiotem niniejszego zamówienia na nową (z wyjątkiem uszkodzeń z winy Użytkownika).
27. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o terminie usunięcia wady oraz dostawy rzeczy wolnej od wad.
28. Wszelkie czynności związane z montażem, konserwacją, przeglądami okresowymi oraz naprawami będą wykonywane przez przedsiębiorców oraz osoby posiadające odpowiednie certyfikaty dla przedsiębiorców i personelu w zakresie SZWO (Substancje zubożające warstwę ozonową) i F-gazów oraz uprawnienia personalne G1(E) do 1kV.
29. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu Zamówienia z należytą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.