**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dwóch klimatyzatorów w pomieszczeniach budynku Polskiego Radia Lublin S.A.:

W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do:

1. Demontażu jednego z istniejących klimatyzatorów (jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna) w budynku Polskiego Radia Lublin S.A. oraz jego utylizację.
2. Dostawy, rozładunku, wniesienia, montażu i uruchomieniu dwóch nowych klimatyzatorów w budynku Polskiego Radia Lublin. Parametry techniczne zamawianych klimatyzatorów zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz oferta stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z najwyższą starannością, efektywnie oraz zgodnie z najlepszą wiedzą i praktyką zawodową, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, biorąc pod uwagę cel powierzonego zadania.
4. Wykonawca oświadcza, ze posiada odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia, wiedzę
5. i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość wykonania niniejszej umowy.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców, jego przedstawicieli, pracowników lub osób, którymi się posługuje w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy, jego przedstawicieli, pracowników lub osób, którymi się posługuje.
8. Wykonawca gwarantuje, że klimatyzatory, stanowiące przedmiot umowy, są fabrycznie nowe, kompletne i nieużywane.
9. Przez klimatyzatory fabrycznie nowe Strony rozumieją produkt nieużywany, wykonany
10. z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, posiadający wszelkie zabezpieczenia oraz nieeksponowany na wystawach lub targach, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny
11. i gotowy do pracy.
12. Wykonawca gwarantuje należytą jakość i parametry techniczne dostarczonych
13. i zamontowanych klimatyzatorów.
14. W sprawach spornych, co do parametrów technicznych klimatyzatorów Zamawiający zastrzega sobie prawo zasięgnięcia opinii niezależnego rzeczoznawcy powołanego przez Zamawiającego. W przypadku, gdy zastrzeżenia Zamawiającego zostaną przez rzeczoznawcę potwierdzone, Wykonawca zobowiązany jest ponieść koszty opinii tego rzeczoznawcy, a nadto jest zobowiązany do wymiany kwestionowanych klimatyzatorów na zgodne z umową.
15. Wykonawca zobowiązany jest zwrócić szczególną uwagę na nienaruszenie istniejących sieci i instalacji w budynku, a przejścia i przebicia przez przegrody budowlane winny być wykonywane z należytą ostrożnością, wyłącznie w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia elementów instalacji. Naprawa przejść winna być wykonana   
    z zastosowaniem materiałów uszczelniających oraz zapobiegających powstaniu korozji rur i przewodów. W przypadku uszkodzeń elementów i wyposażenia budynku Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia ich stanu pierwotnego, łącznie   
    z wykonaniem prac malarskich w zakresie wynikającym z powstałych uszkodzeń.
16. **Parametry techniczne urządzeń (sugerowani producenci np. LG, Gree, Rotenso, Kaisai)**
17. moc chłodnicza minimum 3,5 KW
18. klasa wydajności energetycznej - chłodzenie A+++
19. klasa wydajności energetycznej - grzanie A++
20. system automatycznego nawiewu
21. filtr antybakteryjny HEPA
22. automatyczne oczyszczanie
23. tryb cichy
24. funkcja snu
25. tryb czuwania 1W
26. grzanie przy niskiej temp. zewn. -22°C
27. smart WiFi
28. sterowanie z pilota
29. planowany do wykonania system klimatyzacji (jednostki zewnętrzna) muszą spełniać pracę przy niskich temperaturach zewnętrznych co najmniej - 22°C.
30. dostarczone urządzenia muszą być kompletne i fabrycznie nowe.
31. **Wymagania wykonawcze:**
32. Prace muszą zostać wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz warunkami i wymaganiami Zamawiającego
33. Rury instalacji czynnika chłodniczego, odprowadzania skroplin oraz okablowanie instalacji elektrycznej (zasilającej i sterującej) należy prowadzić w istniejących trasach wykorzystując istniejące obudowy, kanały instalacyjne, uzgodniony z Zamawiającym
34. Wykonawca dokona doboru średnicy rurociągu, okablowania zasilającego i sterującego
35. Jednostka zewnętrzne i wewnętrzne powinny zostać zamontowane zgodnie   
    z dokumentacją (DTR) i wymaganiami producenta, zachowując odpowiednie odległości montażowe. Mocowanie elementów i urządzeń, w tym konstrukcje wsporcze powinny odpowiadać przenoszonym obciążeniom. Należy zapewnić swobodny dostęp do elementów wymagających okresowej kontroli. Próbę szczelności dla przewodów wykonać odpowiednim ciśnieniem
36. Należy stosować zabezpieczenie urządzenia i obwodu zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń, standardu obiektu oraz odpowiednich norm technicznych   
    i przepisów w zakresie instalacji elektrycznych
37. Przy wykonywaniu prac, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami
38. Wykonawca zrealizuje zamówienie w godzinach pracy Radia oraz po godzinach pracy Radia po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym
39. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla użytkowników z obsługi urządzeń
40. **Warunki odbioru**

Do protokołu końcowego odbioru urządzeń Wykonawca dołączy:

1. protokół prób szczelności rurociągu/instalacji chłodniczej i drożności instalacji odprowadzenia skroplin
2. dokumentację powykonawczą sporządzoną w języku polskim, w której skład będą wchodzić m.in.: instrukcje obsługi i eksploatacji dostarczonych urządzeń, licencje, certyfikaty, karty gwarancyjne urządzeń oraz inne dokumenty określone przepisami prawa
3. **Gwarancja i rękojmia**
4. Wykonawca zapewni min.36 miesięczną gwarancję i rękojmię na dostarczony przedmiot umowy
5. Wykonawca określi wymagania eksploatacyjne dla utrzymania gwarancji
6. Wykonawca zapewni usunięcie wad dostarczonych urządzeń w okresie gwarancji
7. Wykonawca zapewni czas reakcji (rozumiany jako obecność u Zamawiającego) najpóźniej w ciągu 4 dni roboczych, w godzinach czasu pracy Zamawiającego, licząc od chwili zgłoszenia (telefonicznego lub e-mailem)
8. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej, po uzgodnieniu telefonicznym, w celu sporządzenia rzetelnej oferty
9. Do oferty należy załączyć karty katalogowe zaproponowanych urządzeń.
10. Wykonawca w ofercie uwzględni wszelkie niezbędne prace do wykonania zamówienia.
11. Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę gwarancji na przedmiot umowy na okres min. 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Okres gwarancji równy jest okresowi rękojmi. Zamawiający wymaga gwarancji w formie pisemnej.
12. Termin wykonania umowy – 30 dni od dnia podpisania umowy
13. Kryterium wyboru oferty – cena 100%.