# Opis przedmiotu do pozycji 12.9

**Opis przedmiotu zamówienia: Bezprzewodowy system mikrofonowy wielokanałowy**

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch (2) kompletnych zestawów bezprzewodowych systemów mikrofonowych przeznaczonych do profesjonalnych zastosowań nagłośnieniowych, konferencyjnych i prezentacyjnych.

**2. Szczegółowy opis minimalnych wymagań technicznych:**

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Ilość zestawów** | **2 sztuki** (każdy zestaw: odbiornik + mikrofon) | Faktura / dokument dostawy |
| **Liczba kanałów** | **8 niezależnych kanałów** komunikacji | Dokumentacja techniczna, demonstracja przełączania |
| **Zakres częstotliwości** | **500 - 600 MHz** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Precyzyjne częstotliwości** | **8 predefiniowanych częstotliwości** w paśmie 500-600 MHz: 501,0 MHz; 506,0 MHz; 511,5 MHz; 517,5 MHz; 524,0 MHz; 531,0 MHz; 538,5 MHz; 546,5 MHz | Dokumentacja techniczna, konfiguracja systemu |
| **Pasmo przenoszenia** | **80 Hz - 15 000 Hz** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Zasięg działania** | Min. **100 metrów** w warunkach braku zakłóceń | Test funkcjonalny w otwartej przestrzeni |
| **Stosunek sygnał/szum** | Min. **70 dB** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Zasilanie** | Zasilanie sieciowe odbiornika oraz bateryjne mikrofonu | Oględziny fizyczne |
| **Złącza wyjściowe** | Min. **wyjście XLR** i **wyjście Jack 6,3 mm** | Oględziny fizyczne |
| **Kompletność zestawu** | Odbiornik, mikrofon bezprzewodowy, zasilacz, instrukcja obsługi | Oględziny fizyczne |
| **Gwarancja** | Min. **24 miesiące** | Dokument gwarancyjny |
| **Stan techniczny** | Nowy, nieużywany, fabrycznie zapakowany, kompletny | Oględziny fizyczne, faktura zakupu |

**3. Sposób weryfikacji spełnienia warunków zamówienia:**  
Spełnienie powyższych warunków Zamawiający będzie weryfikował na podstawie:

1. **Dokumentacji technicznej producenta** dostarczonej przez Wykonawcę, potwierdzającej wszystkie parametry techniczne.
2. **Faktur oraz dokumentów gwarancyjnych** potwierdzających stan nowości oraz okres gwarancji.
3. **Oględzin fizycznych** dostarczonych zestawów, które potwierdzą kompletność, obecność wymaganych złączy i ogólny stan.
4. **Testu funkcjonalności** polegającego na:
   * Konfiguracji pracy na różnych częstotliwościach z listy
   * Sprawdzeniu zasięgu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
   * Przeprowadzeniu testu jakości dźwięku
   * Weryfikacji działania wszystkich złączy wyjściowych

Oferty, które nie spełnią **wszystkich** wskazanych minimalnych parametrów, uznane zostaną za niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia.