

Nr zamówienia: BPiA.6.2025

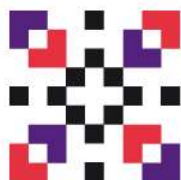


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**SUWALSKI
OŚRODEK
KULTURY**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Nazwa zamówienia: **Dostawa zestawu mikrofonów bezprzewodowych na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

KOD CPV: 32341000-5– Mikrofony

Opracował: Grzegorz Krzymiński

Suwałki, dnia 30 września 2025 r.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zestawu mikrofonów bezprzewodowych na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**
2. Adres dostawy: ul. Papieża Jana Pawła II 5, 16-400 Suwałki.
3. Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 40 dni od dnia podpisania umowy.
4. Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku, nieużywane i niebędące przedmiotem ekspozycji.
5. Podane w OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne. Dopuszczalne są oferty z urządzeniem o parametrach technicznych wyższych.
6. **Cyfrowy odbiornik systemu bezprzewodowego szt. 8 o parametrach minimalnych :**
 - 1) Automatyczne wyszukiwanie kanałów
 - 2) stabilne połączenie RF
 - 3) Minimum 20 nadajników na pojedynczy kanał TV 8 MHz
 - 4) Bezpieczne szyfrowanie wszystkich transmisji bezprzewodowych AES 256 bitów
 - 5) zdalne sterowanie z komputera PC lub Mac
 - 6) zdalne sterowanie z urządzeń Ios
 - 7) Format półek z odłączanymi antenami ½ fali
 - 8) Maksymalnie 60 dB regulowanego wzmocnienia dźwięku
 - 9) Pasmo dostrajania do 72 MHz
 - 10) Minimum 60 wstępnie ustawionych kompatybilnych kanałów na pasmo częstotliwości
 - 11) Wysoki kontrast menu LCD i elementy sterujące z funkcją blokady mierniki LED audio i RF ze wskaźnikiem szczytowym
 - 12) Wyjście XLR mikrofonu / linii i wyjście instrument
 - 13) Pasmo częstotliwości: 534–598 MHz

Nadajnik doręczny systemu bezprzewodowego szt. 8 o parametrach minimalnych :

Pełne pokrycie pasma słyszalnego od 20Hz do 20kHz
Bezpieczna transmisja bezprzewodowa dzięki szyfrowaniu AES-256
Ponad 120 dB dynamiki
Przełączana moc wyjściowa (RF) nadajnika – 1 lub 10 mW
Dwie baterie alkaliczne zapewniają do 9 godzin ciągłej pracy
Zewnętrzne styki pozwalają ładować cały nadajnik w ładowarce typu dock.
Podświetlany ekran LCD
Możliwość wyboru opcji wyświetlania ekranu LCD. Do wyboru grupa/kanał, częstotliwość lub pozostały czas pracy.
Zasięg do 100m
Wytrzymała metalowa konstrukcja
Funkcja blokowania włącznika oraz zmiany częstotliwości
Charakterystyka kierunkowości: kardoidalna
Pasmo częstotliwości: 534–598 MHz
W zestawie 16 szt akumulatorów litowo-jonowych oraz ładowarki z możliwością ładowania 8 akumulatorów jednocześnie tego samego producenta

Nadajnik paskowy typ body pack szt. 4 o parametrach minimalnych :

Pełne pokrycie pasma słyszalnego od 20Hz do 20kHz

Minimum 120dB dynamiki, bez potrzeby zmiany ustawień w nadajniku

Szyfrowanie AES 256-bit

Do 9 godzin ciągłej pracy na dwóch bateriach alkalicznych AA

Opcjonalny akumulator litowo-jonowy pozwalający na nieprzerwaną pracę do 10 godzin oraz na wyświetlenie pozostałego czasu pracy w godzinach i minutach

Zewnętrzne styki pozwalają ładować cały nadajnik w ładowarce typu dock.

Podświetlany ekran LCD

Możliwość wyboru opcji wyświetlania ekranu LCD. Do wyboru grupa/kanał, częstotliwość lub pozostały czas pracy.

Zasięg do 100m

4-pinowy męski mini wtyk (TA4M)

Wytrzymała metalowa konstrukcja

Odlączane anteny ćwierćfalowe

Funkcja blokowania włącznika oraz zmiany częstotliwości

Pasmo częstotliwości: 534–598 MHz

Aktywny splitter antenowy szt. 2 o parametrach minimalnych :

Aktywny rozdzielacz antenowy

Do maksymalnie 5 odbiorników

Zakres częstotliwości HF: 470–952 MHz

W obudowie 19" otwory umożliwiające opcjonalne przeniesienie anten

Połączenia:

8x wyjście BNC

2x wejście BNC

2x BNC do kaskadowania (dla piątego odbiornika lub kolejnego rozdzielacza)

1x wejście DC

4x wyjście DC

Zawiera:

1 zewnętrzny zasilacz

4 kable niskonapięciowe

2 kable BNC do montażu anteny

Aktywna antena kierunkowa szt. 4 o parametrach minimalnych :

Aktywna antena kierunkowa UHF

Zakres częstotliwości: 470–698 MHz

Przełączalna czułość wejściowa: -6 dB, 0 dB, +6 dB, +12 dB

Impedancja: 50 omów

Kompatybilna z spliterem z pozycji powyżej zapewniającymi napięcie 10–15 V (napięcie stałe)

Gwint do zamocowania na statywie mikrofonowym

Wymiary maksymalne (wys. x szer. x gł.): 320 x 360 x 37 mm

Waga: do 0,5 kg

W zestawie kable połączeniowe BNC-BNC długości minimum 7,5m

Skrzynia transportowa na mikrofony bezprzewodowe szt. 3 o parametrach minimalnych:

- Wysokość 8U
- szuflada 3U
- szuflada 2U

II. WARUNKI DOSTAWY, ZAMÓWIENIA

1. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, niebędący przedmiotem ekspozycji, wolny od wad fizycznych i prawnych, a także nieobciążony prawami osób trzecich.
2. Dostarczony sprzęt powinien posiadać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty oraz świadectwa jakości, a także spełniać wszelkie normy określone obowiązującym prawem.
3. Dostawa sprzętu nastąpi na koszt Wykonawcy.
4. Dostarczony asortyment powinien być zapakowany w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie podczas transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru lub zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych w przypadku stwierdzenia, że produkty:
 - 1) są uszkodzone lub posiadają wady uniemożliwiające ich użytkowanie, a wady te nie powstały z winy Zamawiającego,
 - 2) nie spełniają wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 3) nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności lub parametrów technicznych — w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany na nowe.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całokształt realizacji zamówienia, w tym za jego prawidłowy przebieg oraz terminowe wykonanie.
7. Dostawy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
8. Wraz z dostarczonym asortymentem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu instrukcję obsługi producenta w języku polskim.
9. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia terminu dostawy z Zamawiającym pod numerem telefonu 87 563 85 04 w godzinach 8:00–15:00, w tym w szczególności do powiadomienia Zamawiającego o gotowości do dostawy z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Dostawa może nastąpić wyłącznie w terminie uprzednio zaakceptowanym przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówienia w terminie i godzinie uzgodnionej z Zamawiającym, do siedziby Zamawiającego, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez osoby upoważnione z jego ramienia.
11. Zamawiający nie dopuszcza realizacji dostawy przedmiotu zamówienia za pośrednictwem firm kurierskich lub przewozowych bez obecności Wykonawcy bądź jego przedstawiciela wyznaczonego do realizacji dostawy. W takiej sytuacji Zamawiający oświadcza, że nie odbierze przesyłki od dostawcy/kuriera (w szczególności nie podpisze listu przewozowego).

III. OKRES I WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na dostarczone urządzenie/a wynosi minimum 36 miesięcy, maksimum 48 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.
2. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej w okresie gwarancyjnym, wszelkie koszty związane z transportem urządzenia do miejsca naprawy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia oraz przekazania i odbioru urządzenia z naprawy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pokrywa wszelkie koszty z nim związane.
4. Okres naprawy gwarancyjnej (liczony od momentu zgłoszenia usterki do czasu odebrania instrumentu po naprawie) powoduje odpowiednie wydłużenie okresu gwarancji.
5. W przypadku wystąpienia usterki Wykonawca, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zobowiązany jest do naprawy urządzenia w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia (przesłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w umowie).
6. W przypadku, gdy okres naprawy przekracza 14 dni od daty zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż urządzenie będące przedmiotem naprawy lub do wymiany urządzenia na nowe.
7. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączniku nr 3 do SWZ, tj. w projektowanych postanowieniach umowy.

IV. WERYFIKACJA DOSTARCZONEGO ASORTYMENTU

Aby umożliwić weryfikację oferowanego asortymentu, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty karty katalogowej proponowanych urządzeń.