



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



*Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego
IM.070.1.16.2.2026*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa 4 pętli indukcyjnych wraz ze szkoleniem z ich obsługi do Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Pleszew”

Opis przedmiotu zamówienia według nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień:

32340000-8 - Mikrofony i głośniki

33185100-1- Części i akcesoria do aparatów słuchowych

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 pętli indukcyjnych wraz ze szkoleniem z ich obsługi do Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Pleszew.
2. Zamówienie obejmuje:
 - a) 3 pętle przenośne/stanowiskowe
 - b) 1 pętle przenośną/walizkową
 - c) szkolenie z obsługi pętli dla pracowników Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Pleszew. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego.
3. Wymagania dotyczące przenośnych/stanowiskowych pętli indukcyjnych
 - a) pętle powinny być fabrycznie nowe i wolne od wad fabrycznych,
 - b) urządzenie przenośne, mobilne, umożliwiające ustawienie na płaskiej powierzchni w pozycji poziomej,
 - c) możliwość pracy w pozycji pionowej przy zastosowaniu podstawy lub elementu montażowego (dostarczonego w zestawie lub opcjonalnego),
 - d) przeznaczone do pracy przy stanowiskach obsługi indywidualnej oraz rozmów 1:1 przy biurku,
 - e) urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 60118-4,
 - f) zasilanie akumulatorowe oraz sieciowe (zasilacz w zestawie), czas pracy na akumulatorze: min. 6 godzin pracy ciągłej, wbudowany system ładowania akumulatora lub ładowarka zewnętrzna w zestawie,
 - g) wbudowany mikrofon i możliwość podłączenia mikrofonu zewnętrznego,
 - h) wejście audio min. 3,5 mm,
 - i) wyjście audio min. 3,5 mm (np. dla słuchawek),



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- j) regulacja głośności oraz poziomu sygnału,
- k) możliwość regulacji barwy dźwięku (tonów wysokich i niskich) lub równoważna funkcja poprawy jakości dźwięku,
- l) wskaźniki LED informujące co najmniej o:
 - stanie zasilania (ON/OFF),
 - stanie naładowania baterii.
- m) zasięg działania zapewniający skuteczną transmisję sygnału w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia,
- n) lekka konstrukcja umożliwiająca przenoszenie - masa urządzenia do ok. 1 kg,
- o) mikrofon zewnętrzny stojący na gęsiej szyjce w kolorze grafitowym lub czarnym, kompatybilny z oferowanym urządzeniem, przewód mikrofonowy o długości min. 1,5 m.,
- p) do każdego urządzenia należy dołączyć oznakowanie – piktogramy.

4. Wymagania dotyczące pętli przenośnej/walizkowej:

- a) pętla powinna być fabrycznie nowa i wolna od wad fabrycznych,
- b) zgodność z normą PN-EN 60118-4, która zapewnia zgodność z międzynarodowymi standardami technicznymi IEC 60118-4,
- c) w zestawie powinien znaleźć się: indukcyjny wzmacniacz pętli indukcyjnej, przewód pętli, zasilacz, tester pętli z zestawem słuchawkowym, walizka transportowa na kółkach, panel połączeniowy i zestaw przewodów audio,
- d) zasilanie pętli powinno odbywać się na dwojaki sposób - możliwość podłączenia do sieci oraz poprzez akumulator litowo-polimerowy (co najmniej 4 godziny pracy). Pętla powinna posiadać wzmacniacz klasy D lub lepszy, który będzie stanowić zintegrowaną część pętli. System pętli indukcyjnej powinien móc pracować na zasilaniu sieciowym, jednocześnie ładując akumulator.
- e) długość przewodu powinna wynosić nie mniej niż 50 m i umożliwiać pokrycie sali/przestrzeni plenerowej do około 150 m²,
- f) urządzenie powinno posiadać:
 - automatyczną regulację wzmocnienia,
 - możliwość podłączenia różnych źródeł dźwięku (np. mikrofon, komputer, system nagłośnienia),
 - regulatory sygnału wejściowego i wyjściowego prądu pętli,
 - bramkę szumów, pomagającą wyeliminować tło, np. szum klimatyzacji.
- g) pasmo przenoszenia umożliwiające prawidłową transmisję mowy w systemach wspomagania słuchu, zgodne z normą PN-EN 60118-4,
- h) Na panelu urządzenia powinny znaleźć się:
 - regulacja częstotliwości wysokich i niskich,
 - regulacja głośności,



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- sygnalizacja LED zasilania, sygnalizacja LED sygnału wejściowego i sygnalizacja LED prądu pętli.
- i) Zakres temperatury pracy urządzenia: co najmniej od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$,
- j) urządzenie po podłączeniu i ustawieniu parametrów nie powinno wymagać zaangażowania dodatkowej uwagi personelu oraz nie wymuszać na odbiorcy ujawniania dysfunkcji słuchowej,
- k) walizka transportowa powinna być na kółkach z rączką teleskopową, powinna być odporna na warunki atmosferyczne, wodoodporna, utwardzana,
- l) do urządzenia należy dołączyć certyfikat zgodności z normą IEC 60118-4:2015-06,
- m) do urządzenia należy dołączyć oznakowanie – piktogramy, min. 2 szt.

5. Zakres szkolenia:

- a) zasady obsługi urządzeń,
- b) uruchamianie i konfigurację urządzeń,
- c) zasady użytkowania w warunkach pracy biblioteki,
- d) podstawowe zasady eksploatacji i utrzymania urządzeń.

6. Okres gwarancji dostarczonego sprzętu: 24 miesiące od dnia odbioru.