

CPK.DOA.261.116.2024

Zakup kompletnego systemu mikrofonów bezprzewodowych oraz mikroportów:

Podwójny odbiornik wraz z antenami i zasilaczem – 3 szt.

Nadajnik doręczny wraz z kapsułą mikrofonową – 6 szt.

Nadajnik typu bodypack wraz z mikrofonem nagłownym – 6 szt.

Aktywny rozdzielacz systemu antenowego – 1szt.

Pasywna antena kierunkowa – 2szt.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU – dostawa

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego o wartości poniżej 130.000 PLN.

Tryb postępowania: postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego o wartości poniżej 130.000 PLN, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 roku.

Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom wyżej wymienionej ustawy.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

1. **Nazwa i adres:** Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy, ul. Podskarbińska 2, 03-833 Warszawa, tel. 22 277 08 20, www.cpk.art.pl
2. **Rodzaj Zamawiającego:** Samorządowa Instytucja Kultury

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- a. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** Zakup kompletnego systemu mikrofonów bezprzewodowych oraz mikroportów:
 - Podwójny odbiornik wraz z antenami i zasilaczem – 3 szt.
 - Nadajnik doręczny wraz z kapsułą mikrofonową – 6 szt.
 - Nadajnik typu bodypack wraz z mikrofonem nagłownym – 6 szt.
 - Aktywny rozdzielacz systemu antenowego – 1szt.
 - Pasywna antena kierunkowa – 2szt.
- b. **Rodzaj zamówienia:** dostawa.
- c. **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** Zakup oraz dostawa sprzętu akustycznego do Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy tj. do budynku siedziby przy ul. Podskarbińskiej 2 w Warszawie, wg poniższej specyfikacji:

*** Podwójny odbiornik wraz z antenami i zasilaczem – 3 szt., rekomendowane urządzenie Sennheiser EW-DX EM2, lub produkt równoważny:**

Odbiornik posiadający 2 kanały

Szerokość pasma przełączania wynosi do 88 MHz

PoE IEEE 802.3af Class 3

Równe odstępę między kanałami: 146 kanałów w trybie standardowym

Możliwość sterowania siecią za pomocą dedykowanej aplikacji producenta lub systemu sterowania mediami za pośrednictwem modułów innych firm

Wyświetlacz OLED

Łączność Ethernet (IPv4 i IPv6)

Szyfrowanie AES 256

Zewnętrzny zasilacz 12V/1A

Metalowa obudowa wielkości ½ rack (9,5")

Napięcie wejściowe 11 - 13 V = lub PoE IEEE 802.3af Class 0 (CAT5e lub wyższe)

Prąd wejściowy ≤ 1 A

Moc transmisji (promieniowana) BLE: maks. 10 mW EIRP

Moc wyjściowa audio 18 dBU maks.

Wyjście słuchawkowe 2x 70 mW @ 32 Ω

Ethernet Gniazdo RJ-45, IEEE802.3, 100Base-TX (half+full duplex), 10Base-T (half+full duplex) (CAT5e lub nowszy)

Wymiary 212 x 44 x 189 mm (8.35" x 1.73" x 7.44")

Waga około. 1000 g (bez anten i zasilacza)

*** Nadajnik doręczny wraz z kapsułą mikrofonową – 6 szt., rekomendowane urządzenie: Sennheiser EW-DX SKM-S z kapsułami MMD 935 (2szt.) oraz MMD945 (4szt.), lub produkty równoważne:**

Moc RF 10mW z zasięgiem roboczym do 100m

Napięcie wejściowe 2,0 - 4,35 V

Prąd wejściowy < 300 mA

Zajęcie pasma 200 kHz

Moc transmisji (promieniowana): Łącze audio: 10 mW ERP (zakres Y1-3: 12 mW ERP), tryb LD: 10 mW ERP, BLE: max. 10 mW EIRP

Wymiary (∅ x l) bez kapsuły: 40 x 200 mm (1.57" x 7.87")

Waga (bez baterii i kapsuły) ok. 195 g (7.14 lbs)

Możliwość zasilania dedykowanymi przez producenta akumulatorami lub bateriami typu AA

Styki ładowania do ładowania bez wyjmowania dedykowanych akumulatorów za pomocą dedykowanej ładowarki

Wyświetlacz z opcją widocznych parametrów na ekranie, nawet gdy urządzenie nie jest włączone

Programowalny przełącznik wyciszenia

Przyciski funkcyjne do ustawienia nadajnika bezpośrednio z mikrofonu ręcznego

Kontrola poziomu wejściowego mikrofonu

Czas pracy na akumulatorach litowo-jonowych - do 12 godzin

System kapsuł kompatybilny z kapsułami producenta o różnych charakterystykach – kardiodalnych i superkardiodalnych

Metalowa obudowa

Dynamiczna kapsuła o kardiodalnej charakterystyce kierunkowości – 2 sztuki

Dynamiczna kapsuła o superkardiodalnej charakterystyce kierunkowości – 4 sztuki

*** Nadajnik typu bodypack wraz z mikrofonem nagłownym – 6 szt.:**

Nadajnik, rekomendowane urządzenie: Sennheiser EW-DX SK, lub produkt równoważny:

Złącze 3,5 mm typu mini jack

Moc RF 10mW z zasięgiem roboczym do 100m

Napięcie wejściowe 2,0 - 4,35 V

Prąd wejściowy < 300 mA

Zajęcie pasma 200 kHz

Moc transmisji (promieniowana): Łącze audio: 10 mW ERP (zakres Y1-3: 12 mW ERP), Tryb LD: 10 mW ERP, BLE: max. 10 mW EIRP

Zasilanie 2 baterie AA 1,5 V lub dedykowany przez producenta akumulator

Styki ładowania do ładowania bez wyjmowania dedykowanego akumulatora za pomocą dedykowanej przez producenta ładowarki

Wyświetlacz posiadający opcję widocznych parametrów na ekranie nawet gdy urządzenie nie jest włączone

Programowalny przełącznik wyciszenia

Czas pracy na akumulatorach litowo-jonowych - do 12 godzin

Kontrola poziomu wejściowego mikrofonu

Metalowa obudowa

Wymiary (bez anteny) 63,5 x 85 x 20 mm (2.5" x 3.35" x 0.79")

Waga (bez baterii) ok. 115-120 g

Mikrofon nagłowny, rekomendowane urządzenie: Sennheiser HSP-4 EW3, lub produkt równoważny:

Rodzaj przetwornika: pojemnościowy, ze stałą polaryzacją

Charakterystyka kierunkowości: kardioidalna

Pasma przenoszenia: 40 - 20 000 Hz \pm 3 dB

Skuteczność w polu swobodnym (1 KHz): 4 mV/Pa \pm 2,5 dB

Impedancja znamionowa: 1 k Ω

Min. impedancja obciążenia: 4,7 k Ω

Zastępczy poziom szumów: 37 dB-A

Max. poziom ciśnienia akustycznego: 150 dB SPL, 1 kHz

Zasilanie: 4,5 - 15 V

Pobór prądu: 250 μ A

Średnica przetwornika mikrofonowego: \varnothing 8,4 mm

Średnica ramienia mikrofonowego: \varnothing 2 mm

Długość kabla: 1,6 m

Waga ramienia mikrofonowego: 4,8 g

Waga uchwyty nagłownego: 4,4 g

Kolor: beżowy

*** Aktywny rozdzielacz systemu antenowego – 1 szt., rekomendowane urządzenie: Sennheiser EW-D ASA T-U-V-W, lub produkt równoważny:**

Zakres UHF 470-694 MHz

konfiguracja 1:4

W pełni kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu

W komplecie powinien się znajdować zasilacz oraz przewody BNC w ilości 8 sztuk.

*** Pasywna antena kierunkowa – 2 szt., rekomendowane urządzenie: Sennheiser ADP UHF 470-1075 MHz, lub produkt równoważny:**

Zakres UHF: 470 Hz - 1075 MHz

Złącza antenowe BNC

Gwint 3/8" i 5/8" do montażu na statywie mikrofonowym

d. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie

2. CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: do 14 dni od zamówienia

SEKCJA III: PROCEDURA

- a. **Tryb udzielenia zamówienia:** Postępowanie o wartości poniżej 130.000 tys. PLN
- b. **Kryteria oceny ofert:** Najniższa cena
- c. **Informacje administracyjne:** Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja warunków zamówienia (SWZ): www.cpk.art.pl
- d. **Opis istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy, ul. Podskarbińska 2, 03-833 Warszawa lub na stronie internetowej Zamawiającego.
- e. **Sposób składania ofert:** Oferty należy składać w nieprzejrzystych, szczelnych, trwale zamkniętych i nienaruszonych kopertach lub opakowaniach opatrzonych adresem Zamawiającego oraz napisem: „**ZAKUP SPRZĘTU AKUSTYCZNEGO – MIKROFONY**”.
- f. **Termin i miejsce składania ofert:** Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego przy ul. Podskarbińskiej 2, 03-833 Warszawa – w sekretariacie (pok. 208) – w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 31.07.2024 r. (środa) do godz. 12.00**. Oferty dostarczone po terminie nie będą brane pod uwagę, dotyczy to także ofert składanych drogą pocztową. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 31.07.2024 r. o godz. 13.00** w siedzibie Zamawiającego.
- g. **Termin związania ofertą:** 30 dni licząc od ostatecznego terminu składania ofert.

Niniejsze zaproszenie, ani żadne z jego postanowień nie może być interpretowane jako oferta w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego ani też jako ogłoszenie o aukcji lub przetargu w rozumieniu art. 70¹ Kodeksu cywilnego.

W przypadku wyboru oferty, zostanie sporządzona i podpisana stosowna umowa. Złożenie oferty jest jednoznaczne ze zgodą Oferenta na jej zawarcie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.