



*Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu  
publicznym w trybie poniżej 14 000,00 EURO*

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą i rozładunkiem zestawu sprzętu nagłaśniającego, zgodnie z poniżej wskazanymi parametrami technicznymi.

**Ważne:** Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył sprzęt na własny koszt i na własne ryzyko, dokonał rozładunku w siedzibie Zamawiającego oraz zweryfikował sprawność techniczną dostarczonego sprzętu.

### II. RODZAJ I PARAMETRY TECHNICZNE SPRZĘTU NAGŁAŚNIAJĄCEGO:

#### 1) STATYW MIKROFONOWY: SZTUK 4

- waga - 2,30kg,
- wysokość - 1020-1580mm,
- długość ramienia – 640mm,
- materiał - stal i magnez,
- gwint - 3/8",
- lekki,
- stabilny,
- z ruchomym ramieniem i składanymi nóżkami.

#### 2) STATYW KOLUMNOWY: SZTUK 2

- waga statywu – 4,70kg,
- materiał – stal,
- rozstaw nóg – 1400mm,
- płynna regulacja wysokości - 1260mm do 2050mm,
- średnica rury – 35mm,
- maksymalne obciążenie – 50kg,
- dostępne kolory – czarny,
- lekki,
- stabilny.

#### 3) MIKSER Z EFEKTEM

- 16 kanałów wejściowych,
- 10 wejść mikrofonowych, 4 wejścia liniowe stereo,
- zasilanie phantom (+48V),
- korektor trzypasmowy ze zmianą częstotliwości filtra środkowego,



Projekt „Perspektywy RSI Świętokrzyskie - IV Etap” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- korektor trzypasmowy,
- 6 szyn typu bus (stereo, 4 grupy),
- 2 szyny typu aux, 1 szyna efektowa,
- 1 szyna typu return,
- złącza XLR,
- regulacja poziomu gain na kanałach mikrofonowych,
- min. 6 kompresorów,
- 60-milimetrowe tłumiki,
- cyfrowy procesor efektowy,
- funkcja "monitor mix",
- waga w przedziale 5-7 kg,
- 12-segmentowy wskaźnik poziomu,
- możliwość montażu w skrzyni typu rack,
- złącze USB do połączenia z komputerem.

#### 4) KOLUMNA AKTYWNA: SZTUK 2

- moc: 1300W,
- konstrukcja: 2-drożna,
- pasmo przenoszenia: od 45Hz do 20kHz,
- głośniki:
  - 15" niskotonowy z 3" cewką,
  - 2" tweeter,
- magnesy neodymowe,
- skuteczność: 136dB,
- kąt promieniowania:
  - w poziomie 90°,
  - w pionie 60°,
- 48-bitowe przetwarzanie dźwięku,
- metalowy grill,
  
- obudowa: wykonana ze sklejk,
- dodatkowo do kolumn należy dołączyć pokrowce.

#### 5) ZESTAW BEZPRZEWODOWY: SZTUK 2

System mikrofon (typu handheld) i odbiornik:

- zasięg min. 90 m,
- pasmo częstotliwościowe: 50 - 15 000 Hz,
- całkowite zniekształcenia harmoniczne: 0,5 %,
- zakres dynamiki: > 100 dB A,
- temperaturowy zakres pracy: -18 st.C - +50 st.C.

#### 6) ODTWARZACZ CD/MP3 Z FUNKCJĄ PITCH

z interfejsem USB oraz czytnikiem kart SD/MMC

- regulacja prędkości odtwarzania (pitch),
- wyświetlanie czasu odtwarzania utworu, czasu do końca utworu,



Projekt „Perspektywy RSI Świętokrzyskie - IV Etap” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- możliwość bezpośredniego podłączania pamięci ze złączem USB,
- odpowiednie karty SD/MMC do 32GB (FAT16/FAT32), dostępne jako wyposaż. dodatk.,
- system anti-shock,
- obsługa znaczników ID3 tag,
- nawigacja w folderach,
- odtwarzanie pojedynczych utworów,
- funkcja autoplay (automatyczny start), wybór za pomocą zworki,
- szybkie przewijanie,
- programowanie utworów,
- funkcja powtarzania (powtórz 1, powtórz wszystko, powtarzanie losowe),
- pętla A/B,
- odtwarzanie losowe,
- w komplecie pilot sterujący IR,
- montaż w racku 482mm (19"), 1U, za pomocą dołączonych uchwytów,
- odtwarzanie płyt audio CD/CD-R/CD-RW/MP3,

do zastosowań HiFi i PA.

**7) KABEL XLR XLR 5 M: SZTUK 2**

**8) KABEL XLR XLR 10M: SZTUK 2**

**9) MIKROFONY DYNAMICZNE KABLOWE(XLR) Z WYŁĄCZNIKIEM: SZTUK 2**

- kardioidalny, zapewniający izolację od innych sygnałów estradowych,
- do zastosowań wokalnych, estradowych, przeznaczone z myślą o pracy w warunkach wysokiego obciążenia, winny charakteryzować się następującymi cechami:
- sztywna, metalowa obudowa,
- wysoka odporność na sprzężenie akustyczne,
- możliwość pracy w warunkach wysokiego natężenia dźwięku,
- cewka eliminująca interferencje elektromagnetyczne,
- winien posiadać etui,
- pasmo przenoszenia: 50 do 15000 Hz.,
- impedancja wyjściowa: 300 ohm,
- poziom wyjściowy przy 1 kHz :- 54,5 dBV/Pa (1,85 mV) [1 Pa = 94 dB SPL],
- posiada wyłącznik,
- wytrzymała konstrukcja zapewnia skrajną niezawodność.

**II. Warunki gwarancji:**

Wymagana gwarancja jakości na wykonany przedmiot zamówienia winna wynosić minimum 24 miesiące, licząc od daty odbioru końcowego zamówienia.

**III. Dodatkowe wymagania:**

- Sprzęt i materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad.
- Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt posiadał certyfikaty, atesty, świadectwa dopuszczenia do użytkowania itp. lub inną dokumentację potwierdzającą, że oferowany sprzęt spełnia wymagane




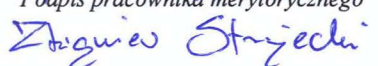


Projekt „Perspektywy RSI Świętokrzyskie - IV Etap” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

prawem przepisy i normy. W/w dokumenty należy dostarczyć Zamawiającemu wraz ze sprzętem.

- Przeszkolenie osób w zakresie obsługi sprzętu.
- Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć opis techniczny oraz instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim wraz ze sprzętem.

Sporządził:

  
Podpis pracownika merytorycznego  


**Kierownik**  
Oddział ds. Innowacji i Transferu Wiedzy  
Departament Polityki Regionalnej

  
**Sylwia Mucha**

Z-ca Dyrektora Departamentu  
Polityki Regionalnej

Zatwierdził:

  
**Jolanta Zwierzchowska**

.....  
Podpis i pieczęć Dyrektora DPR