



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

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

I. 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,
- 8 gniazd typu insert,
- włącznik zasilania phantom (+48V),
- korektor trzypasmowy ze zmianą częstotliwości filtra środkowego (kanały 1-8),
- korektor trzypasmowy (kanały 9/10 - 15/16),
- 6 szyn typu bus (stereo, 4 grupy),
- 2 szyny typu aux, 1 szyna efektowa,
- 1 szyna typu return,
- złącza Neutrik XLR,



- regulacja poziomu gain na kanałach mikrofonowych,
- filtr dolnozaporowy,
- 6 kompresorów,
- podświetlane włączniki kanałów,
- 60-milimetrowe tłumiki,
- cyfrowy procesor efektowy klasy SPX,
- funkcja "monitor mix",
- waga: 5.5 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,
- Dynamic-Contour,
- metalowy grill,
- obudowa: prostokątna, wykonana ze sklejki brzozonej,
- podwieszanie/instalacja: gwintowane gniazdo M20 dla sztycy,
- transport: minimum dwie zintegrowane ręczki pokryte tworzywem antypoślizgowym,
- wykończenie: tworzywo DuraFlex™ lub równoważne (o takich samych parametrach istotnych dla materiału lub lepszych),
- maskownica: malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna z gąbką od wewnątrz,
- dodatkowo do kolumn należy dołączyć pokrowce.

5) **ZESTAW BEZPRZEWODOWY: SZTUK 2**

SYSTEM:

- zasięg 100m,
- pasmo częstotliwościowe: 45 - 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,
- 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 Z WYŁĄCZNIKIEM: SZTUK 2

- kardoidalny, 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,
- dobra odpowiedź na sterowanie w głównej osi oraz poza (on i off- axis),
- 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 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.