

Załącznik nr 3
do zaproszenia do składania
ofert z dnia 28.11.2023r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ SPECYFIKACJA**

minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych

**Zakup i dostawa sprzętu muzycznego w ramach realizacji Budżetu Obywatelskiego pn.
„Z tradycją w nowoczesność” do Szkoły Podstawowej nr 14 im. prof. Władysława
Szafera w Płocku przy Al. Jachowicza 20.**

Część 3- zakup zestawu nagłośniającego

1. Zestaw nagłośnieniowy LNX43A- w ilości 1 szt.

W skład zestawu LNX43A wchodzi urządzenia takie jak:

- Powermikser BTA1208 to 8-kanałowy Brass Tone Audio
- Mikrofony bezprzewodowe SDR1802 - dwa mikrofony ręczne
- 2 Kolumny Brass Tone Audio LNX1502 o łącznej mocy 2000W
- 2 statywy kolumnowe STA 1101
- Zestaw okablowania i przyłączy

**Mikser Brass Tone Audio BTA1208 z wbudowanym wzmacniaczem 2x200W RMS,
MP3, Bluetooth, USB**

Parametry ogólne BTA1208:

- Moc wyjściowa: 2x200W (4 Ohm)
- Ilość kanałów: 8
- Rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35mm i XLR
- Zasilanie Phantom 48V: Tak

- Odtwarzacz mp3: Tak
- Gniazdo USB: Tak
- Bluetooth: Tak
- Rejestrator: Tak
- Efekty: 16 efektów
- Czułość: 10dB- 60dB
- Wejścia XLR zbalansowane elektronicznie
- Wejścia mono jack 6.35mm niezbalansowane elektronicznie
- Zasilanie: 230V AC 50Hz
- Waga: 8kg

Korektor:

- Low +15dB (80Hz)
- Mid +15dB (2,5kHz)
- High +15dB (12kHz)

Wysokiej klasy mikrofony Shudder SDR1802 dwa nadajniki ręczne z technologią True Diversity

W skład zestawu SDR1802 wchodzi:

- Dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego (dwa nadajniki ręczne)
- Baza mikrofonowa - odbiornik.
- Przyłącze Jack 6,35mm- Jack 6,35mm
- Zasilacz sieciowy
- Baterie.

Specyfikacja systemu SDR1802:

- Tryb modulacji: Szerokopasmowy FM
- Zakres częstotliwości: 530~590MHz
- Liczba kanałów: 200 kanałów
- Stabilność częstotliwości: $\pm 0.005\%$
- Zakres dynamiczny: 100dB
- Maksymalne odchylenie: $\pm 48\text{kHz}$

- Pasmo przenoszenia audio: 40Hz-18kHz(± 3 dB)
- Stosunek sygnału do szumu: 105dB
- Zniekształcenie: Mniej lub równe 0.3%
- Hamowanie sąsiednich kanałów: > 70dB
- Odległość robocza: do 100m

Specyfikacja odbiornika SDR1802:

- Tryb odbioru: Automatyczny
- Sposób oscylacji: PLL zsyntetyzowany
- Wejście anteny: Gniazdo BNC / (50 Ω)
- Wyjście kaskadowe: Gniazdo BNC / (50 Ω), w : 0dBm $\pm$ 2dB
- Średnia częstotliwość: 110 MHz, 10.7MHz
- Wrażliwość: 12 dBuV (80dB S/N)
- Sygnały fałszywe: >75dB
- Maksymalny poziom wyjściowy: +10dBV

Specyfikacja nadajników SDR1802:

- Antena: Wbudowana antena spiralna z mikrofonem ręcznym, w obudowie obudowa z nadajnikiem ćwierćfalowym
- Moc wyjściowa Rf: Wysoka moc: 30 mW, niska moc: 3 mW
- Głowica przetwornika dźwięku: Typ cewki ruchomej
- Sygnały fałszywe: -60dB
- Zasilanie: Dwie baterie alkaliczne AA
- Czas operacyjny: Wysoka moc: 6 godzin; Niska moc: 10 godzin

Zasilacz 12V DC:

- Prąd pracy < 1.0A

Ogólna informacja SDR1802:

- Temperatura środowiska pracy zestawu: - 10°C - +40°C

Kolumny Brass Tone Audio LNX1502 o łącznej mocy 2000W z podwyższoną odpornością na warunki atmosferyczne, warunki transportowe oraz uderzeni

Parametry LNX1502:

- Moc Max: 1000W
- Moc RMS: 300W
- Pasma: 40Hz-20kHz
- Impedancja: 8Ohm.
- Magnes: 60Oz
- Mocowanie na statyw
- Rączki transportowe od góry + lewa strona + prawa strona
- Mocowanie na statyw
- Możliwość łączenia kolumn w zestawy.
- W zestawie mocowanie do ustawienia kolumny na boku (dla wersji odsłuchowej)
- Gniazda speakon: x2 (równoległe)
- Membrana głośnika wysokotonowego typu C: 44mm, tytanowa PTC
- Głośnik basowy: 38cm, 15"
- Cewka głośnika basowego: 3.0"
- Waga brutto: 24 kg
- Waga netto: 21,9 kg
- Wymiary całkowite kolumny Wys./Szer./Gł.: 71,0 x 47,0 x 43,0 cm

Wysokiej jakości profesjonalny statyw kolumnowy Shudder STA1101 to bardzo solidny i wyjątkowo prosty w obsłudze stelaż oparty na trójnożnej podstawie

Specyfikacja STA1101:

- Minimalna wysokość od podłogi przy maksymalnym rozłożeniu podstawy: 120cm
- Maksymalna wysokość od podłogi przy maksymalnym rozłożeniu podstawy: 190cm
- Rozstaw nóg względem siebie: 100cm x 100cm x 100cm
- Wymiary podstawy stojaka do kabiny akustycznej: 18cm x 12cm
- Średnica elementu wysuwanego: 3,5cm Waga całkowita: 2,9kg

Zestaw okablowania i przyłączy

Umożliwi połączenie elementów zestawu w całość, a dodatkowe redukcje oraz przyłącza dadzą możliwość skorzystania z kanałów miksera do podłączenia laptopa, telefonu czy innego źródła dźwięku za pomocą przewodu.

Mikrofon w zestawie:	Tak
Rozmiar głośnika basowego:	15" - 38cm
Liczba kanałów w mikserze:	8
Kolumna z mocowaniem na statyw:	Tak