

Postępowanie numer **PSP33.1.26.3A.2022** o nazwie: **Zakup i dostawa wyposażenia dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr 33 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Opolu w ramach programu Laboratoria Przyszłości.**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniem równoważnym, które przedstawiają przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym
2. Jeżeli Wykonawca składający ofertę zaoferuje rozwiązania równoważne, to na Wykonawcy spoczywa obowiązek (ciężar dowodu) wykazania równoważności poprzez złożenie w ofercie odpowiednich dokumentów potwierdzających tą równoważność
3. Złożone dokumenty będą podlegały ocenie przez Zamawiającego
4. Jeśli w opisach występują: nazwy znaków towarowych, patentów lub pochodzenia należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem zastosowania, materiałów, funkcjonalności, konstrukcji itp.
5. Jeżeli w *opisie przedmiotu zamówienia*, użyto do opisanego przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących na konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w *opisie przedmiotu zamówienia*, spełniające wymagania Zamawiającego
6. Warunki równoważności rozwiązań:
 - 1) Nie mniejszy zakres zastosowań,
 - 2) Nie mniejsza funkcjonalność rozumiana jako zbiór funkcji realizowanych przez rozwiązanie,
 - 3) Sposób realizacji funkcji zgodny pod względem ergonomicznym,
 - 4) Nie gorszy poziom wsparcia technicznego oferowanego przez producenta rozwiązania równoważnego,
 - 5) Nie gorsze parametry techniczne dotyczących trwałości, wydajności, bezpieczeństwa eksploatacji.
7. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia: Oferowany przez Wykonawcę sprzęt może mieć lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe od określonych w Zapytaniu ofertowym i załącznikach.

Przedmiot zamówienia: **Sprzęt nagłaśniający – 1 zestaw**

| Dane techniczne | |
|-------------------|--|
| Kolumna szt. 2 | Wbudowany wzmacniacz o mocy 320 Wat |
| | 15-calowe woofery dopasowane do sterowników kompresji |
| | 2- kanałowy mikser na pokładzie z wejściami XLR i ¼ „jack” |
| | Nagrywarka na dysk flash USB |
| | Cyfrowe odtwarzanie plików audio MP3 z napędów flash USB |

| | |
|---|---|
| | 2- zakresowy korektor zapewniający najwyższą kontrolę nad najwyższymi i najniższymi wartościami |
| | Odtwarzanie audio MP3 z napędów flash USB |
| | Wyjście liniowe ¼ dla rozszerzonej pracy |
| | 35 mm otwory na statywy kolumnowe |
| | Odporna na uderzenia obudowa |
| Mikser 12 kanałowy z USB szt.1 | Przesyłanie strumieniowe Bluetooth |
| | Odtwarzanie USB |
| | Konfigurowalny dźwięk i 12-wejściowy mikser z 2 magistralami |
| | Przyjazny do użytkownika interfejs |
| | Streaming Bluetooth do odtwarzania z dowolnego kompatybilnego urządzenia |
| | Przedwzmacniacze mikrofonowe z zasilaniem Phantom plus 3 -pasmowy korektor z dedykowaną regulacją głośności |
| | Dedykowana kontrola opóźnienia FX |
| | Wyjście słuchawkowe z dedykowaną regulacją głośności |
| Statyw kompatybilny z kolumnami szt.2 | Podstawa -masywny metalowy trójnóg |
| | Nóżki dodatkowo wzmacniane stalowymi płaskownikami |
| | Wysokość minimalna po rozłożeniu 125 cm |
| | Wysokość maksymalna po rozłożeniu 187 cm |
| | Zabezpieczenie w postaci bolca stalowego |
| | Regulacja na otworach |
| | Dwa dociski pionowe talowe pokręta |
| | Kolor czarny |
| | Udźwig do 40 kg |
| Zestaw 4 mikrofonów bezprzewodowy UHF PLL do ręki z możliwością swobodnej zmiany pasma częstotliwości szt.1 | Obudowa- wykonana solidnie do pracy w trudnych warunkach |
| | Pasmo- 630-668 MHz UHF |
| | Pasmo przenoszenia- 40Hz-18kHz |
| | Mikrofon- dynamiczny |
| | Zasilanie nadajnika -bateria 2 x1,5V typ AA |
| | Zasilanie odbiornika- 240 VAC,50/60Hz |
| Bezprzewodowy mikrofon nagłowny szt.2 | Odporny na zakłócenia typu LTE ,Wifi, Bluetooth |
| | Pracuje w zakresie 470-786 MHz |
| | Zasięg do 80m |
| | Solidnie wykonana obudowa |
| | Pasmo przenoszenia- 40Hz-18kHz |
| | Zasilanie nadajnika -bateria 2 x1,5V typ AA |
| | Zasilanie odbiornika- 240 VAC,50/60Hz |
| | W zestawie: |
| | Odbiornik |
| | Antena odbiornika BNC |
| | Nadajnik- bodypack z mikrofonem nagłownym |
| | Przewód jack-jack |
| | zasilacz |
| Okablowanie szt. 1 | Zestaw przewodów do podłączenia miksera z kolumnami oraz zestaw do podłączenia mikrofonów z mikserem |
| | Przewód między mikserem a kolumną o długości 20 m |

| | |
|------|--|
| Inne | Zgodność z Polską Normą. Certyfikat CE oraz dopuszczenie do użytku na potrzeby placówek oświatowych. Zgodność z normą BHP. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy. Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne. |
|------|--|