







Załącznik nr 1c do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia p.n.:
"Rozwój edukacji przedszkolnej w Gminie Wysokie Mazowieckie Etap II"

Zadanie nr 3: Dostawa zestawu nagłośnieniowego.

(Znak postępowania: RIR.271.14.2026)

Zestaw nagłośnieniowy				
Lp.	**Nazwa**	**Opis**	**j.m.**	**ilość**
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**
1	Kolumna	Przenośna, aktywna kolumna typu PA, z wbudowanym wzmacniaczem, akumulatorem i mikserem (klasa typu JBL EON ONE Compact lub równoważne). •Głośnik niskotonowy o średnicy co najmniej 8 cali; moc maksymalna wzmacniacza co najmniej 100 W (według deklaracji producenta). •Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL) nie mniejszy niż 110 dB. •Wbudowany mikser obejmujący co najmniej 4 kanały wejściowe, z możliwością regulacji poziomu sygnału. •Łączność Bluetooth do bezprzewodowego odtwarzania muzyki. •Czas pracy na akumulatorze deklarowany przez producenta co najmniej 10 godzin w warunkach referencyjnych producenta. •Zasilanie sieciowe 230 V AC; możliwość pracy podczas ładowania lub przy podłączonym zasilaniu. •Gniazdo montażowe na statyw kolumnowy o średnicy 35 mm; uchwyt transportowy. •Do każdej kolumny komplet fabrycznych akcesoriów, w tym przewód zasilający. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	2

2	Statyw	Statywy – 2 szt. + pokrowiec (klasa typu DNA BOX1 SET BAG lub równoważne) •Składane statywy trójnożne z metalu, z antypoślizgowymi stopkami i zabezpieczeniem regulacji wysokości. •Regulacja wysokości obejmująca zakres co najmniej 120–160 cm. •Nośność każdego statywu co najmniej 15 kg; mocowanie 35 mm zgodne z kolumnami. •Pokrowiec umożliwiający przenoszenie obu statywów. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	2
3	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych – 1 komplet (klasa typu DNA RV-4 MIX lub równoważny) •Możliwość jednoczesnej pracy co najmniej czterech niezależnych kanałów mikrofonowych. •W zestawie minimum dwa mikrofony doręczne oraz dwa mikrofony nagłowne z odpowiednimi nadajnikami przypaskowymi. •Odbiornik z regulacją poziomu sygnału i wyjściem umożliwiającym podłączenie do oferowanego miksera. •Zasięg deklarowany w otwartej przestrzeni co najmniej 30 m. •Praca w pasmach częstotliwości dopuszczonych do użytkowania w Polsce, zgodnie z obowiązującymi przepisami; możliwość równoczesnego użycia wszystkich czterech kanałów. •Komplet zasilaczy, anten i akcesoriów wymaganych do pracy. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	zestaw	1
4	Mikser audio	Mikser audio – (klasa typu Behringer Xenyx 1202SFX lub równoważny) •Analogowy mikser audio o co najmniej 12 wejściach w rozumieniu sumy wejść mono i stereo producenta. •Co najmniej cztery wejścia mikrofonowe XLR oraz wejścia liniowe umożliwiające podłączenie źródła muzyki. •Regulacja poziomu sygnału, korekcja barwy dźwięku oraz wbudowany procesor efektów. •Interfejs USB audio; główne wyjścia lewego i prawego kanału do podłączenia dwóch aktywnych kolumn. •Wyjście słuchawkowe i komplet wymaganych akcesoriów zasilających. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	1
5	Przewody i połączenia	Przewody i połączenia •Dwa ekranowane przewody audio o długości co najmniej 10 m każdy, zakończone wtykami Jack 6,35 mm TRS – Jack 6,35 mm TRS, do połączenia wyjść MAIN OUT L/R miksera z wejściami liniowymi MIC/LINE dwóch kolumn aktywnych. Wymagana poprawna współpraca z oferowanymi urządzeniami. •Jeden przewód stereo o długości co najmniej 2 m: Jack 3,5 mm TRS – 2 × Jack 6,35 mm TS. •Jeden ekranowany przewód audio Jack 6,35 mm – Jack 6,35 mm o długości co najmniej 2 m do połączenia zbiorczego wyjścia MIX odbiornika mikrofonowego z wejściem liniowym miksera; wtyki TS/TRS dobrane do złączy oferowanych urządzeń. •Wszystkie przewody ekranowane, przeznaczone do zastosowań audio; dostawa obejmuje akcesoria niezbędne do uruchomienia zestawu bez dokupowania przejściówek. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	zestaw	1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, kompletnego i wzajemnie kompatybilnego zestawu nagłośnieniowego do prowadzenia uroczystości, występów dzieci, zajęć muzycznych i wydarzeń organizowanych w pomieszczeniach oraz na zewnątrz budynku przedszkola. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad i przeznaczone do obrotu na rynku polskim.

- Oferowane elementy muszą zapewniać odtwarzanie muzyki oraz równoczesną pracę czterech mikrofonów z regulacją poziomów przez mikser i przekazywaniem sygnału do dwóch kolumn.
- Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim, dokumenty wymagane prawem.
- Dostawa obejmuje sprawdzenie poprawności połączeń i działania kompletnego zestawu w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
- Wskazanie przykładowych modeli służy wyłącznie określeniu klasy i oczekiwanych funkcji sprzętu; dopuszcza się produkty równoważne spełniające wszystkie wymagania minimalne.