

Zamówienie dotyczy: całościowego zaprojektowania, montażu i dostawy urządzeń nagłaśniających, oświetlenia oraz projektora wraz z ekranem o parametrach nie gorszych niż podane niżej. Montaż musi uwzględniać specyfikę miejsca jak i technologii konstrukcyjnych użytych w przedszkolu oraz współpracę z istniejącymi i wykorzystywanymi innymi urządzeniami.

Urządzenie	Opis	Sztuk
Pasywny głośnik instalacyjny 8", biały	Rodzaj produktu: Głośniki instalacyjne Typ: Głośniki naścienne Wielkość głośnika niskotonowego: 8, 203 mm Magnes głośnika niskotonowego: ferrytowy Wielkość głośnika wysokotonowego: 1, 25 mm Magnes głośnika wysokotonowego: ferrytowy Kąt emisji dźwięku (poziom x pion): 60 x 60 ° Obciążenie (RMS): 120 W Charakterystyka częstotliwościowa: 50 - 20000 Hz Poziom ciśnienia akustycznego (1 W/1 m): 93 dB Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego: 114 dB Impedancja: 8 Om(y) Wyłączniki ochronne: głośnik wysokotonowy	4
Uchwyty kolumnowe	-możliwość montażu do ściany -zakres ustawień poziomy oraz pionowy	4
Wzmacniacz audio	4 ohm - 1 khz 0,1% THD 300W RMS na kanał - 8 ohm - 1 khz 0,1% THD 200W RMS na kanał - 8 ohm - 1 khz 1% THD 600W RMS na kanał (Bridge, mono) • THD ("Total Harmonic Distortion" - całkowite zakłócenia harmoniczne): mniej niż 0,1% (20Hz-20kHz, @ 8 Ohm) • Reakcja na częstotliwości: 01dB, 8 ohm (20Hz - 20 kHz) • Szybkość zmian napięcia wyjściowego: 15v/usec • Współczynnik tłumienia: 300 (8 Ohm) • Impedancja: 20 Ohm zbalansowane / 10 Ohm niezbalansowane • filtr wysokiego/niskiego pasma/wyбір czułości wejścia • Chłodzenie: dwa wentylatory • Wbudowany limiter • Gniazdo wejścia XLR 3 pin + Jack 6.3mm • Gniazdo wyjścia :Speaker + nakrętka	1
Mikser audio	Ilość szyn wejściowych 8 Ilość szyn mikrofono-liniowych 4 Ilość szyn stereo 2 Ilość szyn AUX 2 Korektor graficzny tak Zasilanie Phantom 48V tak Procesor efektów tak	1
Dystrybutor zasilania z filtrami i zabezpieczeniami	Obciążenie: do 1800W 8 gniazd zasilających Bezpiecznik: 15A Włącznik/Wyłącznik Filtry: EMI, RFI	1

PRZEDSZKOLE NR 37
ul. Bronisława Spasowskiego 14a
75-451 KOSZALIN
tel. 94 310 84 32
REGON 367761803, NIP 6692538456

DYREKTOR
Przedszkola nr 37 w Koszalinie
Elżbieta Widocka
mgr Elżbieta Widocka

Kabel Głośnikowy	Przewodnik z czystej miedzi Budowa: 2x2,5mm Budowa przewodnika: 140x0,15mm Impedancja: <7,5 Ohm / km Obudowa: PVC Zakres temperatur: od -25 do +70 stopni Celsjusza	nd
Zestaw 2 reflektorów PAR LED	Płynne mieszanie kolorów RGBA (szybki lub powolny tryb zmiany koloru)– Wejście/Wyjście zasilania jak i sygnału DMX są zamontowane z boku urządzenia - 8 trybów DMX: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 lub 8 kanałów - 5 trybów pracy: tryb dimera RGBA, sterowanie dźwiękiem, tryb statycznego koloru, tryb auto (3 tryby automatyczne), sterowanie DMX - Cyfrowy wyświetlacz menu DMX z czterema przyciskami ułatwiającymi nawigację - Konfiguracja Stand Alone lub Master/Slave - Kąt promienia światła: 40 stopni - 15 wbudowanych makr kolorów - Protokół DMX-512 - Efekt stroboskopu - Przyłącze: 3-pin DMX - Elektroniczny dimer: 0-100% - Brak migotania w kamerze - Długa żywotność diod (50.000 godz) - Wejście/Wyjście zasilania IEC na boku urządzenia do łączenia łańcuchowego (połączenie do 30 urządzeń) - sterowanie bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania - Napięcie: AC 100V-240V 50/60Hz	1
Szafka rack	-minimalna wielkość 12 U -szerokość 19" -przednia ściana szafki szklana bądź tworzywo sztuczne przezroczyste -minimalna głębokość 400mm	1
Półki montażowe rack	-minimum 350 mm -mocowana co najmniej w 4 punktach -szerokość 19"	2
Akcesoria montażowe	Niezbędne akcesoria do wykonania infrastruktury	
Projektor	Typ projektora: Długoogniskowy Rozdzielczość podstawowa: WUXGA (1920x1200) Rozdzielczość maksymalna: WUXGA (1920 x 1200) Jasność: 5000 ANSI Kontrast: 15000:1 Maks. wielkość obrazu: 300" Min. wielkość obrazu: 50" Wyjścia/wejścia dźwięku: Słuchawkowe - stereo 3,5 mm Wyjścia/wejścia obrazu: RGB, HDMI: 2x Czas życia lampy (normal): 5000 h Czas życia lampy (eco): 10000 h Korekcja pionowa (Keystone): +/- 30 stopni	1
Ekran podwieszany sufitowy/ ścienny rozwijany	Szerokość 300cm wysokość 220 cm	1

Sprzęt w posiadaniu przedszkola, z którymi będą współpracować zakupione urządzenia:

<p>Mikrofony dostarczane przez klienta(wymagana współpraca z urządzeniami)</p>	<p>System 2 kanały Częstotliwość nośna UHF 823-832 MHz Odbieranie częstotliwości 100 Zasięg 50 m RF moc wyjściowa 10 mW Metoda modulacji FM Stabilność częstotliwości 10 ppm Pasmo przenoszenia 40 Hz - 18 kHz Czułość -95 dB Stosunek S / N > 80 dB Selektywność > 80 dB T.H.D. <0,1% Wyjścia audio Mic 2 x XLR, symetryczne Mix 6,3 mm jack niezbalansowane</p>	
<p>Mikrofony dostarczane przez klienta(wymagana współpraca z urządzeniami)</p>	<p>Odbiornik WR-9: • Częstotliwość: 460-970MHz • T.H.D.: <1% • Czułość odbioru: -105dBm • Poziom odrzucenia kanału: >70dB • Zasilacz: DC 13-15V; 200mA (w zestawie) • Wymiary: 169 x 123 x 37 mm</p> <p>Nadajnik HT-15: • Częstotliwość: UHF 460 - 970MHz • Modulacja: FM • Moc wyjściowa RF: 10 dBm • Maksymalne odchylenie: +/- 40KHz • Bateria: 2x1,5V AA • Wymiary: 240 x 50 x 50 mm</p>	

PRZEDSZKOLE NR 37
 ul. Bronisława Spasowskiego 14a
 75-451 KOSZALIN
 tel. 94 310 84 32
 REGON 367761803, NIP 6692538450

DYREKTOR
 Przedszkola nr 37 w Koszalinie

 mgr Elżbieta Widocka