

Przedmiotem zamówienia jest zakup wyposażenia, w tym pomocy dydaktycznych dla Zespołu Szkół nr 12 w Lublinie przy ul. Sławinkowskiej 50 w części II - „Zakup, dostawa sprzętu estradowego i oświetlenia dla Zespołu Szkół nr 12 w Lublinie”

Wykonawca dostarczy przedmioty objęte zamówieniem fabrycznie nowe, nieużywane oraz kompletne oraz nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich i nie będą naruszały praw osób trzecich oraz będą spełniały wymogi prawa polskiego i europejskiego.

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Jedn. cena netto (zł)	Łączna wartość netto (zł)	Łączna wartość VAT (zł)	Łączna wartość brutto
1.	Mikser 12-wejściowy, 2/2-, wbudowanym interfejsem USB, Wejścia mono: złącze XLR, elektronicznie symetryczne, dyskretny obwód wejścia, Wejście liniowe: złącze TRS 1/4" Jack (6.3 mm), elektronicznie symetryczne, Wejścia stereo: 2 złącza TRS 1/4" Jack (6.3 mm), Wejście CD/Tape In: złącze RCA, Złącza AUX send: złącza mono Jack 1/4" Jack (6.3 mm), niesymetryczne, Gniazda AUX return: złącze TRS 1/4" Jack (6.3 mm), symetryczne, Wyjścia główne: XLR, elektronicznie symetryczne, Wyjście Control Room: złącze TRS-Jack 1/4" (6.3 mm), niesymetryczne, Wyjście słuchawkowe: złącze TRS 1/4" Jack (6.3 mm), niesymetryczne, Wyjście CD/Tape out: złącze CA, Port USB: typ B. Korektor: Tony niskie (LOW): 80 Hz / +/-15 dB, Tony średnie (MID): 2.5 kHz / +/-15 dB, Tony wysokie (HIGH): 12 kHz / +/-15 dB, Procesor DSP: Konwerter: 24-bitowy Delta-Sigma, 64-128-krotny oversampling, Częstotliwość próbkowania: 40 kHz, Pobór mocy: 40 W, Złącze zasilania: standardowe gniazdo IEC	Szt.	2				
2.	Kolumna Akrywna o wysokiej mocy z wbudowanym odtwarzaczem MP3 Zintegrowany wzmacniacz mocy 15" (385mm) 1200W głośnik niskotonowy o wysokiej sprawności Odtwarzacz MP3 Wejścia liniowe oraz mikrofonowe Wbudowany efekt pogłosowy typu echo 5-zakresowy equalizer graficzny Kontrola wysokich i niskich tonów Możliwość łączenia szeregowo wielu zestawów Wysokiej mocy głośnik wysokotonowy Horn o szerokiej dyspersji Aktywny crossover Wytrzymała odporna na zarysowania obudowa z ABS Gniazdo do montażu na statywie 35 mm Łatwy w transporcie kompaktowy system nagłośnieniowy Przewód do podłączenia kolumny z mixerm 25m (przewód zapewniający jak najmniejsze straty)przewód umożliwiający połączenie z drugą kolumną 5m (przewód zapewniający jak najmniejsze straty sygnałowe) Kabel zasilający min 15m	Szt.	6				

	<p>Moc szczytowa 1200W</p> <p>Moc RMS wzmacniacza 300W</p> <p>Pasmo przenoszenia 30Hz - 20kHz +/-3dB</p> <p>Zakres crossovera 2500Hz</p> <p>SPL max 126dB</p> <p>Głośnik 15"</p> <p>Cewka 3" / 60oz</p> <p>Zasilanie 220-240Vac/50Hz</p>						
3.	<p>subwoofer aktywny o mocy 500W z wbudowaną zwrotnicą.15"</p> <p>Precyzyjne odtwarzanie pasma ultraniskich częstotliwości</p> <p>Wzmacniacz pracujący w klasie D o mocy 500W, z kompleksowym zabezpieczeniem przed nadmiarowym wychyleniem membrany, termicznym i ochroną przed przesterowaniem</p> <p>Wbudowana aktywna zwrotnica stereo zapewniająca górnoprzepustowe filtrowane na wyjściu dla głośników pełnozakresowych</p> <p>Przestrzalna i przełączana funkcja podbicia niskich częstotliwości oraz przełącznik fazy poprawiający wydajność w zakresie niskich częstotliwości</p> <p>Zmienny filtr wysokozaporowy dla perfekcyjnego wyrównywania brzmienia</p> <p>Regulacja poziomuysterowania subwoofera do ustawienia balansu pomiędzy głośnikiem niskotonowym i głośnikami pełnozakresowymi</p> <p>Kontrolne diody LED monitorujące zasilanie, sygnał i przesterowanie</p> <p>Inteligentny limiter pomagający osiągnąć maksymalną wydajność brzmieniową i zapewniający ochronę głośnika</p> <p>Wewnętrzny, zasilacz impulsowy o doskonałej odpowiedzi transejntowej i bardzo niskim zużyciu energii</p> <p>Gniazdo do montażu sztycy</p> <p>Ergonomiczny kształt rękojeści do łatwego przenoszenia i instalacji</p> <p>Wytrzymały, stalowy grill chroniący głośniki</p> <p>Wysokiej jakości podzespoły i wytrzymała konstrukcja, która ma zapewnić długotrwałe użytkowanie</p> <p>Przewód do podłączenia kolumny z mixerem 25m (przewód zapewniający jak najmniejsze straty)przewód umożliwiający połączenie z drugą kolumną 5m (przewód zapewniający jak najmniejsze straty sygnałowe)</p> <p>Kabel zasilający min 15m</p>	Szt	2				
4.	<p><u>Statywy do kolumn-</u></p> <p>Wymiary podstawy : niemniej niż 980 mm</p> <p>Masa : 5,9 kg</p> <p>Wysokość minimalna : 1,2 m</p>	Szt.	4				

	Wysokość maksymalna : 1,8 m Kolor : Czarny mat Pokrowce, nośność 45/50kg						
5.	<u>Mikrofony bezprzewodowe zestaw</u> Analogowy, wokalny system bezprzewodowy ma być wyposażony w unikalny system poprawy jakości dźwięku o nazwie HDAP (High Definition Audio Performance). Zestaw ma być wyposażony w dwa nadajniki bezprzewodowe ręczne oraz odbiornik dwukanałowy. Powinien zapewniać 30 godzin pracy na jednej baterii AA, systemem szybkiego podłączenia i konfiguracji plug & play. Zestaw składający się z: odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy, 2 x nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy ręczny, 2 x bateria typu AA, zasilacz. Przykład: AKG WMS 40 MINI 2 Dual Vocal Set	zestaw	2				
6.	<u>Statyw do mikrofonu</u> Statyw mikrofonowy łamany. podstawa trójnożna, metalowa wysokość minimalna : 990 mm wysokość maksymalna : 1690 mm długość ramienia: 765 mm kolor: Czarny	Szt.	6				
7.	<u>Mikrofon pojemnościowy</u> Główne zastosowanie chór, przetwornik ciśnieniowy gradientowy, przełącznik zmniejszający czułość 10dB, przełącznik uruchamiający filtr dolnoprzepustowy (-12dB/oktawę), pasmo przenoszenia: 30 Hz do 18 KHz impedancja: 100 Ohms (balanced) Z load=1k Ohms(Rated) czułość: 12 mV/ Pa or -38 dB (1V/Pa@ 1 KHz) Max.SPL=134dB, 1% THD @1kHz współczynnik Noise level=20dB(AWeighted) S/N Ratio >74dB(Ref 1 Pa)/ okablowanie do mikrofonu 20m	szt	2				
8.	<u>Efekt świetlny LED</u> Moonflower w technologii LED DMX-512, produkt powinien wyświetlać 256 ostrych promieni świetlnych w kolorach: czerwony, zielony, niebieski oraz biały, Ma wyświetlać wzory, które świetnie oświetlą parkiet, sufity oraz ściany, efekt ma być widoczny bez użycia dymu, 256szt. 5mm diod LED : 64szt. czerwonych, 64szt. zielonych, 64szt. niebieskich oraz 64szt. białych diod LED, 2 tryby DMX (4kanałowy tryb lub 256kanałowy tryb), Przyłącze via XLR, szeroki kąt świecenia, który	szt	2				

	<p>ma pokrywać dużą powierzchnię świetlną, 3 tryby pracy: DMX, Sound Active oraz Master/Slave, zainstalowane programy Sound active, funkcja stroboskopu, kąt świecenia: 50stopni, nie powinien się grzać oraz powinien pracować całą noc, w zestawie uchwyt montażowy, pobór mocy: maksymalnie 29W,</p> <ul style="list-style-type: none"> - In/Out IEC do połączeń szeregowych - Możliwość wyboru napięcia: AC 100-240V, 50/60Hz 						
9.	<p><u>Laser multicolor</u> czerwono-zielono-żółty laser z 9-kanalowym sterowaniem DMX, dopasowaniem do muzyki oraz trybem automatycznym zielony laser: 562nm, 80mW czerwony laser: 650nm, 30mW żółty laser: połączenie dwóch kolorów możliwość pracy w trybie master-slave możliwość montażu na ścianie lub statywie za pomocą dołączonego kątownika klasa lasera: 3B złącza: 1 x wejście DMX-XLR, 1 x wyjście DMX-XLR aktywacja i deaktywacja bezpiecznika - zamek sterowanie DMX za pomocą przełączników DIP wbudowany mikrofon, niski poziom hałasu, metalowa obudowa, wydajny wentylator</p>	szt	2				
10.	<p><u>Wytwornica dymu</u> forma skrzyni - emisja dymu do przodu i na górę wydajność: minimum 425m³ krótki czas nagrzewania: max 10 minut zasięg emisji: minimum 7 metrów sterowanie DMX w zestawie pilot bezprzewodowy złącza: wejście i wyjście XLR 1800W mocy możliwość trybu master-slave sterowanie DMX poprzez DIP pojemność zbiornika: 2,5 litra uchwyt zintegrowany zbiornik na płyn do dymu zasięg pilota: 25 metrów bezpiecznik F10A zasilanie: 220-240V pilot, przewód XLR, przewód sieciowy</p>	szt	1				

11	<u>Statyw oświetleniowy z belką</u> Płynna regulacja wysokości od 1,5m do 3m, Belka poprzeczna o długości co najmniej 1,2m Obciążenie minimum 40kg, kolor czarny, pokrowiec, rozstaw nóg minimum 1,2m Możliwość podwieszenia minimum 4 efektów światlnych, Uchwyty na belce do zamocowania efektów światlnych	szt	1				
12	<u>Płyn do wytwornicy dymu</u> płyn do gęstej mgły na bazie wody wysoka czystość chemiczna bezzapachowy pojemność opakowania 5L wydajny długie utrzymywanie się	szt	1				
	<u>RAZEM:</u>						