

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Dostawa i montaż urządzeń multimedialnych dla potrzeb Zespołu Szkół Specjalnych 102 w Warszawie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa budynku przy ul. Halnej 32 na potrzeby Zespołu Szkół Specjalnych 102” w Warszawie.

L.p.	Opis wyposażenia	Nr pomieszczenia	Ilość/ jedn. miary	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN (kol. 4 x kol. 5)	Stawka podatku VAT%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	<p>Miniwieża na rys. oznaczona - MWIEZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary kompletu szer.211mmxwys.114mmxgłęb.267mm; • wymiary głośników szer.161mmxwys.238cmxgłęb.264mm; • regulacja funkcji niskich i wysokich tonów; • funkcja korekcji dźwięku - wybór wstępnie zaprogramowanych ustawień korektora pozwalających na zoptymalizowanie zakresów częstotliwości dla różnych stylów muzycznych; • technologia DLNA - zintegrowany system pozwalający na łączność i wymianę plików między urządzeniami; • technologia Wi-Fi umożliwiająca odtwarzanie utworów ze smartfona, tabletu lub laptopa; • możliwość odtwarzania muzyki i dźwięków poprzez łącze Bluetooth; • dzięki liniowemu wyjściu audio, możliwość podłączenia do wieży innych sprzętów - telefon, odtwarzacz MP3, odtwarzacz MD, Walkmana czy Discmana; • odtwarzanie: CD player CD; • sposób umieszczania płyty szuflada sterowana elektrycznie; • odtwarzanie płyt CD-Audio, CD-R/RW; • obsługiwane formaty audio AAC, AIFF, ALAC Apple Lossless, FLAC, MP3, WAV; • kolor obudowy - srebrny , kolumny - czarny; • waga (system + głośniki) 8 kg; • wyposażenie: 2 baterie AA, antena AM / FM, pilot, przewody głośnikowe; 	<p>pom.-1.01 - gard/szatnia -1szt. pom.1.03 -gab. dyrektora -1szt. pom.A1.23 -światlica -1szt. pom.A2.05 -pom. socjalne pracowników -1szt. pom.A2.10 - sala SI - 1szt. pom.A2.11 sala doświadczenia Świata -1szt. pom.3.01 - sala muzyczna - 1szt.</p>	7 szt.	.....	.....	23 %

Miejsce i data

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

2.	<p>Mobilny stół DJ'a na rys. oznaczony - DJ1</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary: szer.519mmxgłęb.519mmxwys.890mm; stół mobilny - skrzynia wykonana ze sklejki gr.9mm, z wewnętrznym systemem (sekcja pionowa) z możliwością montażu sprzętu (2 wycięcia dla miksera, sterownika etc.); górną część z regulowanym kątem nachylenia; stół wyposażony w rączki - po dwie z każdej strony, 4 kółka 85 mm ułatwiające transport, w tym 2 wyposażone w hamulec; obie większe pokrywy (przednia i tylna) wyposażone w specjalne uchwyty oraz rozkładane podstawy; panel górny wyposażony w zawiasy dla pochylonej pozycji miksera (regulacja pochyłu); przestrzeń w sekcji pionowej - skrzynia; przednia, tylna i górna pokrywa całkowicie zdejmowalne; aluminiowe szyny zębate, aluminiowe wykończenie; waga: 41 kg; 	pom.A1.30 - magazyn - 1szt.	1 szt.	.....	.....	23 %
3.	<p>Gramofon DJ-ski z kufrem</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary: wewnętrzne:464x165x357mm/zewnętrzne 528x240x429mm; wzmocniona konstrukcja ze zoptymalizowanymi właściwościami tłumiącymi. wykończenie: metalizowana głęboka czerń; metalowe przyciski o zwiększonym wyczuciu; precyzyjny Pitch z wyborem zakresu +/-8 % & +/-16 %; reset tempa (Quartz Lock); napęd bezpośredni sterowany kwarcowo z dużą siłą ciągu; mocny bez szczotkowy silnik DC 8-polowy, 3-fazowy z siłą ciągu większą niż 1.8 kg/cm; 3 prędkości manualne do wyboru (33 1/3, 45 & 78 rpm); funkcja Reverse; aluminiowy talerz ze stabilną rotacją o średnicy 332mm; statycznie zbalansowane ramię typu S z hydraulicznym mechanizmem podnoszenia i Anti-Skating o dł. efektywnej 230,5mm. Zwis 16mm, zakres błędu trackingu < 3°, waga wkładki: 3.5 – 8.5 g (z headshellem 13 – 18 g), zakres Anti-skating: 0 – 7 g; uniwersalne podłączenie systemów (SME); wysuwane podświetlenie igły; amortyzujące stopki izolujące wibracje; w zestawie slipmata, zdejmowalny headshell, wkładka OM Black; czas hamowania < 1 sec., start / zmiana rpm < 1 sec., Wow i flutter < 0.2 % WRMS, S/N ratio: > 50 dB (DIN-B), hamulec elektroniczny; 	pom.A1.30 - magazyn – 2 zest.	2 zest.	.....	.....	23 %

Miejsce i data _____

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<ul style="list-style-type: none"> • podłączenia: 1x PHONO wyj. (pozlacane), 1x GND; • zasilanie: AC 115/230 V, 60/50 Hz (EU/US), AC 100 V, 50/60 Hz (JP) <p>Kufer na gramofon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdejmowalna pokrywa; • wytrzymała konstrukcja dzięki zastosowaniu drewna i aluminium; • tekstura we wzorze czarnego heksagonu odporna na zarysowania; • z miejscem na przewody: wyjście na przewody z tyłu - otwór z zaślepką, zamki motylkowe; • wytrzymała rączka do noszenia; • kolor czarny; • w zestawie: Talerz, Wkładka OM Black (by Ortofon), headshell, slipmata, przeciwwaga, zasilacz AC, 					
<p>4.</p>	<p>Odtwarzacz CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary panelu z odtwarzaczami: 482x88.8x262,5mm; • wymiary panelu sterującego: 482x88,8x94mm; • podwójny odtwarzacz CD kompatybilny z MP3 oraz z pamięciami USB dwa porty USB 2.0 obsługujące formaty plików FAT16/32, możliwość odtwarzania muzyki z jednej pamięci USB na dwóch deckach duży oraz jasny i czytelny wyświetlacz LCD, podświetlane przyciski. • zakres pitch +/- 4%, +/- 8%, +/- 16% (CD +/- 100%); • pitch bend +/- 16%; • funkcja Key Lock; • dwa tryby koła JOG: 'scratch' oraz 'pitch bend'; • automatyczny oraz manualny licznik beatów; • kompatybilny z ID-3 TAG; • pamięć Anti-Shock (bufor 10 sek.); • przeszukiwanie folderów; • natychmiastowy start; • płynna pętla; • Fader Start; • S/N ratio 90 dB; • D/A converter 8-fold/1 bit; 	<p>pom.A1.30 - magazyn – 2 szt.</p>	<p>2 szt.</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>23 %</p>
<p>5.</p>	<p>Mikser + kufer na mikser</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.320mmxgłęb.386,7mmxwys107,5mm; • mikser 4 + 1 - 11 wejść, 6 wyjść; • cyfrowa architektura zapewniająca doskonałą jakość dźwięku; • 8 wbudowanych efektów (delay, echo, reverb, gate, pitch shift, phase, bit crusher, noise) • duży, czytelny wyświetlacz LCD; 	<p>pom.A1.30 - magazyn – 1 zest.</p>	<p>1 zest.</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>23 %</p>

Miejsce i data _____

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<ul style="list-style-type: none"> • dwubiegunowy efekt filter na każdy kanał; • sekcja korekcji dźwięku z przełącznikami kill; • przełącznik przypisania crossfadera na każdy kanał; • kanał mikrofonowy z 2-stopniową korekcją dźwięku oraz funkcją talkover; • 2 wyjścia słuchawkowe; • korekcja dźwięku oraz przełącznik mono/stereo dla słuchawek; • możliwość prostej aktualizacji firmware'u miksera po podłączeniu do komputera (port USB); • regulacja krzywej cięcia crossfadera oraz linefaderów; • funkcja Fader Start (oraz Crossfader Start); • wyjścia symetryczne XLR oraz niesymetryczne RCA; • wejścia: 2 x phono, 7 x line, 1 x combo-mic; • wyjścia: 1 x XLR, 1 x Jack, 2 x RCA, 2 x słuchawkowe; • pasmo przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz; • zakres korekcji dźwięku (tryb Classic): +12 dB / -8 dB; • zakres korekcji dźwięku (tryb Isolator): +12 dB / -26 dB (Total Kill) <p>Kufer na mikser</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.375mmxgłęb.477mmxwys.175mm; • wymiary wewnętrzne: szer.325mmxgłęb.390mm; • zdejmowana pokrywa; • wytrzymała konstrukcja z obitym drewnem; • zamki motylowe o niskim profilu; • wytrzymała rączka do noszenia; • zaokrąglone narożniki; 					
6.	<p><u>Zestaw nagłaśniający</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • stereofoniczny, mobilny, w pełni aktywny (bi-amp), trójdrożny zestaw nagłaśniający; • moc muzyczna WMAX: 1800 (sub.: 1000; sat.: 2x400). Moc znamionowa WRMS: 900 (sub.: 500; sat.: 2x200) • głośnik wysokotonowy: 1" Driver Głośnik niskotonowy: sub.: 15" sat.: 8". Pasma przenoszenia (Hz): 34-24000Max. SPL (dB): sub.:128, sat.:127. Wejścia: Combo in x2; Chinch in x1 Wyjścia: XLR out x2; Chinch out x1; Speakon out (sat. 8Ω) x2; • gniazdo statywu: sub.: (gwintowane - M20), sat.: (Ø)- 35mm • wykończenie: powłoka poliuretanowa • subbufer wyposażony w koła. Dwa z czterech kół wyposażone w hamulec; • talowy statyw, udźwig min. 40 kg • wymiary: sat.: szer.220mmxszer.370mmxgl.175mm, sub.:szer.420mmxszer.535mmxgl.600mm; 	pom.A1.30 - magazyn – 1 zest.	1 zest.	.....	.....	23 %

<p>7.</p>	<p>Tablica interaktywna na rys. – TBIP</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna tablicy 77 cali • wymiary: szer.166cmxwys.131,2cmgłęb.x 15,3 cm; (+- 5%) • uczniowie i nauczyciele mogą w naturalny sposób oddziaływać na treść lekcji, pisać, usuwać i wykonywać funkcję myszy komputerowej, wykorzystując do tego własny palec lub pisak. Mogą również korzystać z intuicyjnych gestów takich jak "przesunięcie", "obracanie", "powiększenie", co skutkuje szybszym i bardziej efektywnym przyswojeniem wiedzy; • funkcja "Dual touch" Dwoch uczniów może wchodzić w jednoczesną interakcję z treścią zajęć, wykorzystując do tego swoje palce, pisaki lub inne przedmioty; • swobodna interakcja umożliwi natychmiastowe rozpoczęcie pracy dwóm uczniom jednocześnie, bez konieczności przełączania się w tryb wieloosobowy. Nie ogranicza również przestrzeni roboczej żadnego z nich; • oprogramowanie do wspólnej nauki – prezentacja materiałów lekcyjnych i zapisywanie notatek; • oprogramowanie multimedialne SMART NOTEBOOK 20158–mechanizm tworzenia ćwiczeń lekcyjnych, zabaw, gier edukacyjnych, mapa myśli, 900 gotowych lekcji i innych materiałów dydaktycznych; • powierzchnia zoptymalizowana do projekcji; • możliwe pisanie pisakami sucho ścieralnymi; • łatwa w czyszczeniu, twarda sucho ścieralna, powierzchnia; • tryb pracy tablicy Interaktywny – możliwość obsługiwana komputera, uruchomiana dowolnych; programów, czy tak jak w przypadku tradycyjnych tablic, pisanie, rysowanie, lub nanoszenia notatek; • tablica wyposażona w inteligentną półkę; • przyciski na półce na pisaki (dolna część tablicy); • przycisk – klawiatura ekranowa; • przycisk – prawy przycisk myszy, kalibracja tablicy; • 2 pisaki, Przyciski funkcji: pisak czarny, czerwony, zielony i niebieski oraz gąbka; • komunikacja z komputerem USB 2.0; • akcesoria dostarczane Kabel USB 5; • nośnik z oprogramowaniem SMART Board; • sposób zasilania230V. 	<p>pom.2.02 - czytelnia - 1zest. pom.2.04- sala przedmiotowa - 1zest. pom.B2.02 - prac. do zajęć techniki - 1zest. pom.A2.09 - sala przedmiotowa - 1zest. pom.A2.12 - sale rew- wych - 1zest. pom.A2.15 - sala przedmiotowa - 1zest. pom.A2.17 - szycie i papieroplastyka - 1zest. pom.3.01 -sala ind. naucz. /muzyczna -1zest. pom.3.02 -sala ind. nauczania - 1zest. pom.3.04 -sala ind. nauczania - 1zest.</p>	<p>10 zest.</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>23 %</p>
-----------	--	---	------------------------	--------------	--------------	--------------------

Miejsce i data

_____ (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

<p>8.</p>	<p>Projektor z uchwytem ściennym</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary (bez nóżek i obiektywu Dł.303mmxwys.85mmxszer.345mm; (+-5%) • obraz o przekątnej 77" z odległości zaledwie 92 cm • brak cienia rzucanego na tablicę oraz ochrona wzroku; • rozdzielczość XGA (1024x768); • jasność 3100 ANSI Lumenów; • żywotność lampy 5000 godzin; • wejście HDMI; • 3LCD - poprzez zastosowanie trzech chipów obraz kolorowy i wyraźny; • ImageCare - technologia regulacji siły lampy, łącząca optymalną wydajność i maksymalną oszczędność energii; • system wykrywania urządzeń AMX - Projektor zintegrowany z kontrolerem systemu AMX automatycznie pobiera odpowiednie moduły komunikacyjne i sterowniki; • HDMI - HDMI (High-Definition Multimedia Interface) to kompaktowy cyfrowy interfejs przesyłania danych audio-wideo bez kompresji; • nadawanie nazw źródłom sygnału wejściowego - spersonalizuj urządzenia i źródła sygnału dla projektora, nadając im łatwo rozpoznawalne nazwy; • korekcja zniekształcenia trapezowego w pionie - automatyczna poprawa nierównych obrazów dzięki funkcji korekcji zniekształcenia trapezowego w pionie; • parametry optyczne: standard VGA: XGA, rozdzielczość 1024x768, jasność 2500, jasność ECO 1700, kontrast 2000:1; • wielkość ekranu 60" ~150"; • automatyczna korekta efektu trapezowego; • moc lampy 225W; • wejścia komputerowe 2 x 15-pin Mini D-sub; • wyjścia komputerowe 1 x 15-pin Mini D-sub ; • wejścia video 1 x HDMI 1 x RCA (Composite Video), 1 x S-Video, 2 x Component poprzez wejście; • komputerowe (15-pin Mini D-sub); • wejścia audio 1 x RCA (L/P); • wyjścia audio 1 x RCA (L/P); • sterowanie 1 x 9-pin D-sub RS-232C; • wejścia USB Typu B Mini; • głośniki 1x 1W; • głośność 37dB (tryb Normal) / 30dB (tryb Eco); • pilot z bateriami; • kabel VGA Kabel zasilający. 	<p>pom.2.02 - czytelnia - 1zest. pom.2.04- sala przedmiotowa - 1zest. pom.B2.02 - prac. do zajęć techniki - 1zest. pom.A2.09 - sala przedmiotowa - 1zest. pom.A2.12 - sale rew- wych - 1zest. pom.A2.15 - sala przedmiotowa - 1zest. pom.A2.17 - szycie i papieroplastyka - 1zest. pom.3.01 -sala ind. naucz. /muzyczna -1zest. pom.3.02 -sala ind. nauczania -1zest. pom.3.04 -sala ind. nauczania -1zest.</p>	<p>10 zest.</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>23 %</p>
------------------	--	--	------------------------	--------------	--------------	--------------------

Miejsce i data _____

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

Razem netto <i>(Suma wartości netto określonych dla poz. od 1 do poz. 8)</i>	<p style="text-align: right;">..... zł</p>
Kwota podatku VAT	<p style="text-align: right;">..... zł</p>
Razem brutto <i>(Wartość razem netto powiększona o kwotę podatku VAT)</i>	<p style="text-align: right;">..... zł</p>

Uwaga:

1. Instalacja tablicy interaktywne: Instalację tablicy i projektora należy wykonać na uchwytach producenta. Przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone zostały w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera przenośnego (przyłącze ścienne przy stanowisku nauczyciela zainstalowane w ramach okablowania).
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę wyposażenia o wymiarach oraz mocy urządzeń innych niż wskazane wyżej, z zastrzeżeniem zachowania przyjętej przez Zamawiającego tolerancji +/- 10% wymiarów oraz mocy urządzeń. Wymiary muszą być dostosowane do całości zabudowy wynikającej z układu przestrzennego pomieszczenia, do którego ma być dostarczone ww. wyposażenie.

Miejsce i data

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania innego podmiotu na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)