

Załącznik nr 2 Specyfikacja dostaw

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wszystkie przedmioty zawarte w specyfikacji powinny być dostosowane do użytku przez dzieci w wieku od 3 do 6 lat

Zamówienie dotyczy pomocy dydaktycznych które wedle postanowień zawartych w zapytaniu ofertowym oraz wytycznych zamawiającego, winny być dostarczone przez dostawcę do Przedszkola Gminnego w Nowym Żmigrodzie i odebrane przez powołaną w tym celu komisję. W ramach dostawy Termin dostawy musi być uzgodniony co najmniej na dwa dni wcześniej z Zamawiającym.

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość [szt.]
1	Laptop	Laptop Processor (2 rdzenie, 2,40GHz 3MB cache); Pamięć RAM Minimum 8 GB; Dysk twardy Minimum 1000 GB 5400 obr./min.; Typ ekranu 15,6" Full HD, matowa; Karta graficzna zintegrowana; Komunikacja Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 1Gb; Złącza DC-in (wejście zasilania)1 szt., VGA(D-sub) 1szt.,HDMI 1 szt., RJ-45 (LAN) 1 szt., USB -3 szt (z czego dwa min 3.0., Wejście mikrofonowe 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt.; Minimum 24 miesiące gwarancji; Laptop musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 lub 8 lub równoważny; System operacyjny Microsoft Windows 8 PL (wersja 64-bitowa) lub Microsoft Windows 10 PL; Oprogramowanie biurowe - Microsoft Office 2016 lub równoważny (min: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej) system operacyjny oraz pakiet biurowy muszą być kompatybilne i muszą pochodzić od jednego producenta; Dodatkowe wyposażenie - Mysz komputerowa i torba na laptopa;	4
2	Projektor z uchwytem	Projektor Podstawowe dane projektora: technologia DLP, Jasność 3000 ANSI lumen, Kontrast 4000:1, Rozdzielczość XGA (1024x 768), Rozmiar obrazu: 60-90" Żywotność lampy 5000h Uchwyt ścienny do projektora - konstrukcja stalowa. montaż z okablowaniem oraz pierwszym uruchomieniem i przeszkoleniem kadry. Gwarancja min. 3 lata na elektronikę i na lampę.	4
3	Tablica interaktywna	Tablica interaktywna: technologia dotykowa na podcierwień, minimum 4 punkty dotyku (jednoczesna obsługa przez 4 osoby) powierzchnia sucho ścieralna ceramiczna i magnetyczna, powierzchnia odporna na uszkodzenia mechaniczne, obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, rozmiar powierzchni roboczej min. 78" format obrazu 4:3 intuicyjne paski skrótów,	4

		<p>półka na pisaki oraz gąbki, w zestawie minimum 3 pisaki, wskaźnik rozkładany, wskaźnik laserowy, uchwyt ścienny z ręczną płynną regulacją wysokości z możliwością montażu uczwuty projektor wymienionego wyżej oprogramowanie do obsługi tablicy tego samego producenta co tablica – oprogramowanie w chmurze „CLOUD” Montaż wraz z okablowaniem oraz przeszkoleniem kadry</p>	
4	Radioodtwarzacz	<p>Radioodtwarzacz Odtwarzacz z poręcznym pilotem zdalnego sterowania, bezpośrednie odtwarzanie plików MP3/WMA przez połączenie USB, odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD, CD i CD-RW, cyfrowe strojenie z pamięcią stacji, wejście audio, poręczny pilot zdalnego sterowania, stereofoniczne gniazdo słuchawek, zestaw głośników z systemem Bass Reflex, odtwarzane nośniki: płyta CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD; tryby odtwarzania płyt: szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu, wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki, odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane, nagrywanie dźwięku funkcje dotyczące nagrywania na kasetę: zsynchronizowane nagrywanie z CD, pamięć stacji: 20, funkcje i cechy dotyczące tunera: automatyczne dostrajanie cyfrowe, korekcja dźwięku: 2-stop. dynamiczne wzmocnienie basów, typ wyświetlacza: wyświetlacz LCD z podświetleniem. Moc wyjściowa głośników; 2x6W,</p>	5
5	Nagłośnienie komplet	<p>Kolumna aktywna: Dwudrożna kolumna PA, o mocy 1000W, do zastosowań na żywo i playback Ultra-kompaktowy, lekki system nagłośnieniowy zapewniający doskonałą jakość dźwięku nawet przy skrajnych poziomach ciśnienia akustycznego Opcja podłączenia systemu bezprzewodowego poprzez złącze USB 3.0 2-kanałowy mikser z niezależnymi wejściami mic/Line, regulacją głośności i diodami przesterowania Clip Dedykowany 2-zakresowy korektor ze zintegrowanym procesorem dźwięku Niezwykle lekki wzmacniacz pracujący w klasie D o ogromnej mocy i niesamowitych możliwościach brzmieniowych i superniskiej wadze 12" głośnik niskotonowy zapewniający niesamowicie głęboki bas i moc akustyczną Driver wysokotonowy 1,35" z aluminiową membraną, szeroki zakres dyspersji oraz wykładniczo zaprojektowany stożkowy wylot horna Wyjście liniowe umożliwiające łączenie z kolejnymi kolumnami głośnikowymi Uniwersalny trapezoidalny kształt obudowy pozwala na różne</p>	1



	<p>ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none">- na statywie - gniazdo montażowe 35mm na statyw- w położeniu na boku w celu wykorzystania jako monitor podłogowy <p>Mikser analogowy:</p> <p>4 przedwzmacniacze mikrofonowe z indywidualnym zasilaniem, porównywalne z samodzielnymi urządzeniami typu boutique</p> <p>Studyjny kompresor z funkcją "one-knob" i kontrolą LED, zapewniającą profesjonalną jakość dźwięku wokali i instrumentów</p> <p>Zintegrowany stereofoniczny interfejs USB/Audio umożliwiający bezpośrednie podłączenie do komputera.</p> <p>Ciepłobrzmiący i "muzykalny" neo-klasyczny brytyjski 3-pasmowy korektor dźwięku</p> <p>1 wysyłka po tłumiku na każdym kanale dla zewnętrznych procesorów efektowych</p> <p>Wyjścia MAIN MIX z odseparowanym Control Room, wyjściem słuchawkowym i 2-Track</p> <p>Wejścia 2-track przypisywalne do głównego miksu lub wyjścia Phone/Control Room</p> <p>FX obsługujący funkcję Control Room pomagający w monitorowaniu efektu za pomocą słuchawek i wyjścia Control Room</p> <p>Mikrofony przewodowe:</p> <p>3 mikrofony dynamiczne zakres częstotliwości : 80 - 15000 Hz impedancja : 600 Ohm cichy włącznik on/off złącze 3-pinowe zbalansowane w plastikowym etui z pianką kabel mikrofonowy min. 10m</p> <p>Zestaw mikrofonów bezprzewodowych:</p> <p>Opis odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zakres częstotliwości: 170-250MHz- Stabilność częstotliwości: +/-0.005%- Czułość: 35dB- Wyjście sygnału symetryczne kanału A + B: XLR 3 pin (0,775V)- Wyjście symetryczne kanału A- Wyjście symetryczne kanału B- Wyjście symetryczne kanału A + B- Dynamika: >90dB- Zniekształcenie harmoniczne: < 0.5%- Pasma częstotliwości: 80-16kHz +/-3%	
--	---	--

		<p>Opis nadajnika (mikrofony):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres częstotliwości: 170-250MHz - Rodzaj modulacji: FM - Moc maksymalna: 30mW - Poziom sygnału audio (wyjście 1 kanału): +/-400mV - Zasilanie: bateria 6F22 9V - Odstęp sygnał/szum: >80dB - Poziom sygnału audio (wyjście mix): +/-300mV - Maksymalny zasięg: 30-50 m <p>Specyfikacja audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pasma częstotliwości: 80-16000 Hz - Odstęp sygnał/szum: >80dB - Zniekształcenia THD: <1% <p>W ramach dostawy należy dokonać uruchomienia w/w sprzętu oraz przeszkolenia kadry</p>	
6	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wielofunkcyjne - drukarka, skaner, kopiarka</p> <p>technologia druku - laserowa kolor</p> <p>rozdzielczość w czerni minimum 1200 x 600 dpi.</p> <p>rozdzielczość w kolorze minimum 1200 x 600 dpi,</p> <p>szybkość druku w kolorze (min 26 str/min) i czerni (min 30 str/min)</p> <p>złącza - USB x 1, Ethernet x 1,</p> <p>praca w sieci</p> <p>panel LCD</p> <p>druk dwustronny automatyczny</p> <p>podajnik oryginałów automatyczny odwracający</p> <p>skaner stolikowy o rozdzielczości minimum 600x600 dpi</p> <p>wydajność minimum 45 000 str/miesięcznie</p> <p>format A4</p> <p>3 lata gwarancji onsite</p>	1
7	Aparat fotograficzny	<p>Aparat fotograficzny</p> <p>sensor: CMOS-BSI 1/2,3" 20,2 Mpix</p> <p>rozdzielczość zdjęć: 20,1 Mpix; 5184 x 3888 pikseli</p> <p>rozdzielczość filmów: 1080/30p; 720/30p</p> <p>kodek zapisu: JPEG / MP4 (H.264)</p> <p>obiektyw: 25-625 mm f/3,2-6,6</p> <p>konstrukcja obiektywu: 13 elementów w 10 grupach (1 element Hi-UD, 2 soczewki UD, 1 dwustronnie asferyczna soczewka UA, 1 dwustronnie asferyczna soczewka, 1 jednostronnie asferyczna soczewka)</p> <p>procesor obrazu: DIGIC 4+</p> <p>czułość ISO: Auto, 80-3200</p> <p>czas ekspozycji: 15 - 1/2000s</p> <p>ekran LCD: 3", 922 tys. punktów</p> <p>lampa błyskowa: wbudowana</p> <p>tryby fotografowania: Hybrydowe Auto, tryb Kreatywny, tematyczne, Program, Inteligentna Migawka</p> <p>tryb seryjny: do 2,5 kl/s</p>	1

		komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi i NFC złącza: microUSB, HDMI typu D pamięć: karty SD/SDHC/SDXC zasilanie: akumulator NB-13L o wydajności 295 zdjęć (405 zdjęć w trybie ECO) wymiary i waga: 96,9 x 56,9 x 27,9 mm i 182 gramy (z akumulatorem i kartą pamięci) + karta pamięci 32 GB SDHC	
--	--	---	--

Podane parametry są parametrami minimalnymi. Oferenci mogą zaproponować urządzenia o wyższych wartościach z lepszymi funkcjami, możliwościami i rozwiązaniami technologicznymi.