

GKI.7013.22.2017

Załącznik nr 1

URZĄD MIEJSKI w ŻYWCU  
34-300 ŻYWIEC  
Rynek 2  
tel. 33-475-42-00 fax. 33-475-42-02  
(1)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZESTAW MULTIMEDIALNY DO PRZEDSZKOLA NR 1

### 1. Zestaw interaktywny z tablicą – 6 kompletów

#### Komplet interaktywny



Skład kompletu: tablica interaktywna 6 sztuk, projektor z gratisową lampą z możliwością zamocowania go na ścianie czy suficie – 6 sztuk, uchwyt ścienny 6 sztuk, kabel zasilający 10 m – 6 szt., kabel HDMI 10 m – 6 sztuk.

#### TABLICA INTERAKTYWNA

Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa)

Obszar interaktywny [szer./wys. cm] – minimum 140 x 100

Format: 4:3

Rozdzielczość: minimum 9500 x 9500.

Powierzchnia tablicy: stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu dzieci i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków sucho ścieralnych.


Funkcja myszy

Czułość na nacisk: nie mniej niż 5 mm od powierzchni tablicy.

Precyzja: minimum 2 mm

Zasilanie: energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB.

Pobór mocy: < 250mA



Wymagany system operacyjny: Windows XP/Vista/7/8, Mac lub równoważny.

Oprogramowanie: bogate, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację wielu przydatnych, kreatywnych funkcji, jak: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością pisania na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program posiadający bogatą bibliotekę załączników związanych z edukacją przedszkolną a także współpracujący z większością formatów graficznych. Integrujący się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).

Wypożyczenie dodatkowe: głośniki, aktywna półka, odbiornik WiFi, kabel USB.

## PROJEKTOR

System projekcyjny: technologia 3LCD

Rozdzielczość: XGA, minimum 1000 x 700, 4:3

Współczynnik proporcji obrazu: 4:3

Stosunek kontrastu: 16.000: 1

Lampa: 200W, minimum 3.500 h żywotność (minimum 6.500 h żywotność w trybie oszczędnym)

Odwzorowanie kolorów: minimum 0,9 mld kolorów

Stosunek projekcji: 0,40: - 1,60 : 1

Zoom: Digital,

Obiektyw: optyczny

Rozmiar projekcji: 30 -33 cale - 300-320 cali

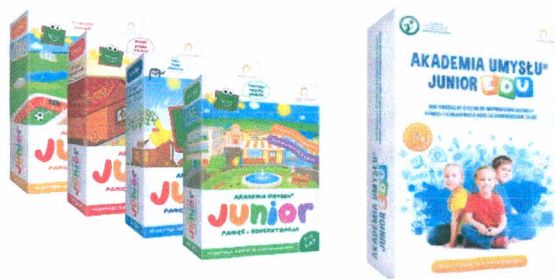
Zasięg odległości projektora od płaszczyzny 0,5 mm- 2 m. Odległość ogniskowa: 6,4 – 7 mm

Fokus: ręcznie

Funkcja USB wyświetlacza: 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk

Przyłącza: złącze USB, wejście HDMI, wejście S-Video, wejście mikrofonu, wejście audio.

**OPROGRAMOWANIE DLA PRZEDSZKOLI** – pakiet multimedialny skierowany do nauczycieli i terapeutów wykorzystywany podczas zajęć grupowych lub indywidualnych z użyciem tablicy interaktywnej lub projektora multimedialnego.



Kompletny pakiet multimedialnych ćwiczeń, gier i zabaw edukacyjnych do prowadzenia zajęć ukierunkowanych na rozwój pamięci oraz koncentracji uwagi. Zabawy i ćwiczenia interaktywne do nauki języka angielskiego oraz ćwiczenia dla dzieci ze specjalnymi potrzebami rozwojowymi. Opracowany z udziałem psychologów dziecięcych.

Zawartość:

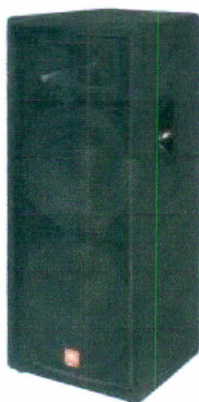
- minimum 50 gier edukacyjnych ,
- scenariusze zajęć: minimum 15 dla grup przedszkolnych oraz minimum 15 dla wczesnoszkolnych,
- dodatek językowy – możliwość korzystania z programu w języku polskim i angielskim,
- zestaw minimum 20 prezentacji multimedialnych,
- licencja wielostanowiskowa.

**Wymagane certyfikaty i atesty, które dopuszczają użytkowanie przedmiotu zamówienia w przedszkolu lub inne równoważne dokumenty, potwierdzające bezpieczeństwo w użytkowaniu przez dzieci edukacji przedszkolnej oraz zgodność z wymaganiami polskich i europejskich norm.**

**Wymagane: karty katalogowe, gwarancje producenta, instrukcje obsługi.  
Wszystkie dokumenty w języku polskim.**

## **2. Zestaw nagłaśniający do nagłaśniania imprez przedszkolnych – 1 komplet:**

### **1) Kolumny pasywne – 2 sztuki**



Zastosowanie: nagłaśnianie imprez przedszkolnych

Moc: RMS minimum 500 W

Impedancja: 4 Ohm

Pasma przenoszenia: minimum 45 Hz - 12 kHz

Skuteczność: minimum 96 dB

Typ obudowy Bass reflex

Wykończenie Koc, kolor czarny lub szary

Gniazdo statywowe Tak



**2) Powermikser 2x400 W – 1 sztuka**



Moc wyjściowa RMS 2 x 400 W/4 Ohm

Moc w mostku 800 W/8 Ohm

Ilość kanałów: minimum 12

Korekcja mono / stereo : minimum dwupunktowa

Korekcja sumy : dziewięciopunktowa,

Wskaźniki wystrojenia 2 x 5 LED

Main out: (L + R)

RCA stereo: nagrywanie i odsłuch wejście mini stereo dla urządzeń MD, MP3

Wyjście REC: 2 x RCA

Dodatkowe dane:

minimum jedno wejście wysokiej czułości

**3) Statyw głośnikowy stalowy – 2 sztuki**



Statyw kolumnowy stalowy. Opatentowany stopniowy system regulacji wysokości. Zintegrowany pneumatyczny amortyzator (zabezpieczenie przed nagłym wsunięciem się kolumny nośnej). Stabilna konstrukcja zakończona antypoślizgowymi gumowymi nakładkami.

Kolor do wyboru czarny/szary/srebrny. Obciążenie w punkcie centralnym ok 50 kg.

Regulowana wysokość minimum od 140 do 220 cm.



#### 4) Odtwarzacz MP3 CD USB – 1 sztuka



Hybrydowy odtwarzacz kompatybilny z płytami CD, pamięciami USB oraz oprogramowaniem MIDI.

Odtwarza formaty: MP3, WAVE, AAC, AIFF

Poziom wyjściowy: minimum 2-3V

Stosunek sygnału do szumu: 90dB

Zakres częstotliwości: 14-20 : 20 kHz

Pamięć anti-shock: minimum 15 sekund

Wyjścia: RCA (analogowe)

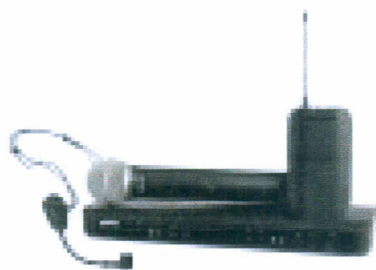
USB

Format USB: FAT12/16/32

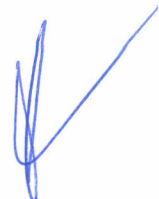
Pobór mocy: maksymalnie 18W

kolor – czarny/szary/srebrny

#### 5) Dwukanałowy system bezprzewodowy - 3 sztuki.



Dwukanałowy system bezprzewodowy zawierający dwukanałowy odbiornik, nadajnik do paska, nadajnik, mikrofon nagłowny, zasilacz, klips mikrofonu. Złącze XLR. Kontrolka LED statusu zasilania oraz stanu naładowania baterii. Regulowany poziom wzmocnienia sygnału. Szybkie i łatwe zsynchronizowanie częstotliwości transmisji. Co najmniej 8 godzin ciągłej pracy. Zasięg transmisji co najmniej 30 m.



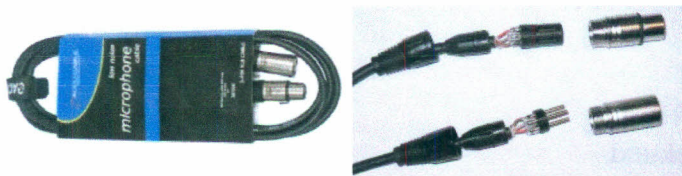
#### Nadajnik:

##### Poziom wejściowy audio:

- maksymalna czułość: 0dB : -20 dBV
- minimalna czułość 0 dB: +20 dBV
- Zakres regulacji czułości: minimum 20 dB
- Impedancja wejściowa: 1 MΩ
- Zasilanie: 2 baterie LR6 AA, 1.5 V, alkaliczne
- Żywotność ogniwa zasilającego: Co najmniej 8 godzin pracy (baterie alkaliczne)
- nagłówny mikrofon pojemnościowy

Nagłówny mikrofon. Cyfrowy system bezprzewodowy.

#### 6) Kabel mikrofonowy – 4 sztuki



#### Kabel mikrofonowy – 4 sztuki

- odporne na zniszczenia pokrycie kabla,
- ochrona przeciwko zakłóceniom,
- łączniki XLR

#### Dane techniczne:

- Długość minimum 3 m
- Wtyki XLR
- 3 Pin
- Kolor do wyboru: czarny/szary/srebrny

#### 7) Mikrofon – 4 sztuki



**Parametry:**

System dyn./kardioida

Pasmo przenoszenia

60-80 : 12 000- 16 000Hz

Impedancja

600Ω

Czułość

Minimum 1.5mV/Pa/1kHz

Max SPL

Nie mniej niż 120dB

Obudowa

Metalowa

Połączenie, mikrofon

XLR, niesymetryczny

Kabel

niskoszumny

**UWAGA:** sprzęty w ramach zestawu winny być ze sobą kompatybilne.

Do w/w zestawu należy dostarczyć wszelkiego rodzaju kable połączeniowe oraz zasilające, dające możliwość korzystania z poszczególnych elementów jako całości. Długość kabla głośnikowego 8-10 mb sztuka.

Wymagane certyfikaty i atesty, które dopuszczają użytkowanie przedmiotu zamówienia w przedszkolu lub inne równoważne dokumenty, potwierdzające bezpieczeństwo w użytkowaniu przez dzieci edukacji przedszkolnej oraz zgodność z wymaganiami polskich i europejskich norm.

Wymagane: karty katalogowe, gwarancje producenta, instrukcje obsługi. Wszystkie dokumenty w języku polskim.

**3. Wielofunkcyjna kserokopiarka A4 – 1 sztuka**



**Drukarka:**

Urządzenie wielofunkcyjne zapewniające łączność z komputerem za pomocą standardowego kabla USB 2.0 , sieć LAN oraz możliwość zintegrowania z bezprzewodową siecią Wifi. Obsługiwany format papieru – A4.



Cyfrowa Kserokopiarka – Drukarka – Skaner, duplex – automatyczne drukowanie dwustronne, automatyczny podajnik dokumentów, kolory skaner min. rozdzielczość 600dpi, minimalna prędkość: 16str/min, podajnik ręczny na papier, szuflada na papier A4 o pojemności 250 arkuszy, polskie menu, współpraca minimum z Windows: Xp, Vista, Win 7, Win 8, Win 8.1, wydajny toner na minimum 6000 stron, **rodzaj wykonywanych kopii: czarno-białe i kolorowe.**

**Skaner:**

Prędkość skanowania: minimum 8 oryginałów na minutę;  
Rozdzielczość optyczna: minimum 600 dpi;  
Rozmiar oryginału: A5 - A4;  
Skanowanie do e-maila;  
Ilość odbiorców: minimum 50 na zadanie;  
Zapis adresów; odbiorców: minimum 50;  
Książka adresowa.

**Kserokopiarka:**

Proces kopiowania: laser;  
Prędkość kopiowania: minimum 8 stron na minutę;  
Rozdzielczość: minimum 600 dpi;  
Kopiowanie wielokrotne;  
Nagrzewanie: poniżej 45 sekund;  
Zoom: minimum 50 - 200%;  
Pamięć: minimum 128 MB  
Pojemność papieru: minimum 250 arkuszy  
Podajnik dwustronny  
Rozmiar papieru: A5 - A4

**Wymiary:**

(szer. x głęb. x wys.) maksymalne: 800 x 800 x 800 mm  
Pobór prądu: praca poniżej 1000 W  
Tryb oszczędny: poniżej 40 W

**Wymagane certyfikaty i atesty, które dopuszczają użytkowanie przedmiotu zamówienia lub inne równoważne dokumenty, potwierdzające bezpieczeństwo w użytkowaniu oraz zgodność z wymaganiami polskich i europejskich norm.**

**Wymagane: karty katalogowe, gwarancje producenta, instrukcje obsługi.  
Wszystkie dokumenty w języku polskim.**

BURMISTRZ MIASTA  
*mgr inż. Antoni Szlagor*