

## **Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące pomocy dydaktycznych na potrzeby Szkoły Podstawowej w Przyłęku**

### **Tablica interaktywna**

#### **Specyfikacja:**

Rodzaj tablicy	interaktywna
Technologia pozycjonowania	w podczerwieni (IR)
Przekątna	minimum 83 cale
Przekątna powierzchni roboczej	minimum 79 cali
Rodzaj powierzchni	magnetyczna: matowa, suchościernalna
Sposób obsługi	palec - dotyk lub dowolny wskaźnik
Format obrazu	4:3
Komunikacja	USB
Paski skrótów	po obu stronach tablicy
Zasilanie	port USB
Wyposażenie	inteligentna półka na pisaki pisaki (4 sztuki) płyta CD z oprogramowaniem kompatybilnym z tablicą w języku polskim uchwyty do montażu na ścianie wskaźnik teleskopowy przewód USB minimum 5m
Gwarancja	minimum 24 m-ce

### **Projektor**

#### **Specyfikacja:**

#### **Specyfikacja**

Projekcja	<b>Ultrakrótkoogniskowa</b>
Technologia wyświetlania	LCD
Rozdzielczość	minimum 1024 x 768 (XGA)
Jasność	minimum 3000 ANSI Lumenów
Kontrast statyczny	minimum 4 000:1
Obiektyw	F= 1.8, f= 4.78 mm
Zoom	Automatyczny (cyfrowy)
Proporcje obrazu	4:3
Trwałość źródła światła	minimum 5000 h
Trwałość źródła światła (ECO)	minimum 8000 h
Gniazda we/wy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 15-pin D-Sub</li><li>• 1 x HDMI</li><li>• 1 x MHL-HDMI</li><li>• 1 x Composite</li></ul>

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn. Zakup pomocy dydaktycznych w ramach Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych na lata 2017-2019 – „Aktywna tablica” na potrzeby Szkoły Podstawowej w Przyłęku**

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB (Type B)</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• 1 x RS-232 (COM)</li> <li>• 1 x RJ-45 LAN</li> <li>• 2 x Audio in</li> <li>• 1 x Audio out</li> <li>• 2 x RCA in</li> </ul>
Pozostałe złącza we/wy	<p><b>2x Audio In:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x Audio In</li> <li>- 1x Mic</li> </ul>
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologia projekcji: 3x 1.5 cm p-Si LCD Panel (MLA)</li> <li>- Kąt projekcji: 53.1 stopni</li> <li>- Współczynnik projekcji: 0.36:1</li> <li>- Zoom cyfrowy: 1.4x</li> <li>- Głośnik: 1x 20W (mono)</li> </ul>
Menu ekranowe	polskie
Zawartość zestawu	<p>torba transportowa, kabel komputerowy, urządzenie podstawowe, kabel zasilający, pilot z bateriami ze wskaźnikiem laserowym, kabel USB, zestaw instrukcji obsługi, dokumenty gwarancyjne</p> <p>uchwyt kompatybilny z projektorem</p>
Gwarancja	minimum 24 m-ce

**Zestaw nagłaśniający**  
**Specyfikacja**

Rodzaj	Kolumny ze wzmacniaczem
Regulatory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulacja poziomu głośności</li> <li>• Regulacja niskich tonów</li> <li>• Regulacja wysokich tonów</li> </ul>
Moc głośników (sumaryczna)	40 W
Pasma przenoszenia (min.)	20 Hz
Pasma przenoszenia (maks.)	20000 Hz
Złącza	Wyjście głośnikowe
Akcesoria w zestawie	Zestaw 2 kolumn głośnikowych
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolumny dwudrożne</li> <li>- Głośniki: wysokotonowy, średniotonowy</li> <li>- Pełna regulacja dźwięku</li> <li>- Impedancja 4Ohm</li> </ul>
Akcesoria	zestaw do montażu, przewód zasilający, przewód do głośników - 5m, przewód mini jack 3,5 mm
Gwarancja	minimum 24 m-ce

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn. Zakup pomocy dydaktycznych w ramach  
Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli  
w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych na lata 2017-2019 – „Aktywna tablica”  
na potrzeby Szkoły Podstawowej w Przyłęku**

---

W ramach dostawy pomocy dydaktycznych **Wykonawca musi zapewnić:**

- 1) transport urządzeń we wskazane miejsce;
- 2) instalację, uruchomienie oraz zintegrowanie dostarczonych urządzeń i oprogramowania (wchodzących w skład pomocy dydaktycznych) z infrastrukturą szkolną;
- 3) techniczne szkolenie nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania – **szkolenie musi zostać przeprowadzone na zakupionym sprzęcie – w terminie uzgodnionym z dyrektorem szkoły.**