Załącznik nr 4

ZC.271.22.2024

Opis przedmiotu zamówienia

Spis treści

[Zakup sprzętu elektronicznego dla Szkoły Podstawowej w Pilczycy w ramach projektu Edukacja na szóstkę w Gminie Słupia Konecka 2](#_Toc181090359)

[1. Projektor ultraogniskowy -2sztuki 2](#_Toc181090360)

[2. Monitor interaktywny - 2 sztuki 3](#_Toc181090361)

[3. Statyw do monitorów interaktywnych -1 sztuka 4](#_Toc181090362)

[4. Nagłośnienie do występów artystycznych -1 zestaw 4](#_Toc181090363)

Zakup sprzętu elektronicznego dla Szkoły Podstawowej w Pilczycy w ramach projektu Edukacja na szóstkę w Gminie Słupia Konecka

1. **Projektor ultraogniskowy -2 sztuki**

Minimalne wymagane parametry:

**PROJEKTOR**

System projekcyjny: Technologia 3LCD, Panel LCD

0,59 cal z D9

Obraz

**Natężenie światła barwnego:** zgodne z normą IDMS15.4

**Natężenie światła białego:** Zgodne z ISO 21118:2020

**Rozdzielczość** WXGA 2

High Definition

HD ready

**Współczynnik proporcji obrazu:** 16:10

**Stosunek kontrastu:** 14.000 : 1

**Źródło światła:** Lampa

**Lampa:** 250 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), 9.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)

**Korekcja obrazu**

Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 3 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 3 °

**Przetwarzanie wideo:** 10 Bit

**Częstotliwość odświeżania pionowego 2D:** 100 Hz - 120 Hz

**Odwzorowanie kolorów:** do 1,07 mld kolorów

**Układ optyczny:** Stosunek projekcji 0,28 - 0,37:1

**Zoom:** Digital, Factor: 1 - 1,35

**Obiektyw** Optyczny

**Rozmiar projekcji:** 60 cale - 100 cale

**Odległość projekcyjna, system szerokokątny:** 0,4 m ( 60 cal ekran

**Odległość projekcyjna, system Tele:** 0,6 m ( 100 cal ekran

**Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego:** 1,6

**Odległość ogniskowa:** 3,7 mm

**Fokus:** Ręcznie

**Przesunięcie** 6 : 1

**Złącza**

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

**Przyłącza**

USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Wejście HDMI (3x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, Gniazdo wtykowe wyjściowe, Gniazdo wtykowe wejściowe (3x), wejście mikrofonu, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, MHL

**Połączenie ze smartfonem**

Ad-hoc/Infrastruktura

**Uchwyt do projektora ultraktórkoogniskowego zaproponowanego w zapytaniu**

1. **Monitor interaktywny - 2 sztuki**

Minimalne wymagane parametry:

**Kontrast** 5000:1  
**RAM** 4GB  
**ROM** 32GB  
**Rozdzielczość panelu** 4K/UHD (3840×2160) @60 Hz  
**Czas reakcji** 8 ms  
**Technologia dotyku** Podczerwień  
**Przekątna** 75"  
**Sposób obsługi** Palec, wskaźnik lub dowolny inny przedmiot  
**Kąt widzenia** 178'  
**Żywotność panelu** 50 000 godzin  
**Czas pracy 24**/7  
**Wejścia wideo** HDMI  
**USB** (MP3/JPG)  
**Wejścia audio** mini jack 3.5 mm  
**Porty komunikacyjne** RS232  
**Wbudowane głośniki**   
**Wyjście audio** Optyczne  
**Dołączone akcesoria** Instrukcja obsługi  
**Kabel USB**  
**Przewód HDMI** (3 m)  
**Przewód zasilający** (3 m)  
**System:** ADROID

1. **Statyw do monitorów interaktywnych -1 sztuka**

Statyw mobilny do monitorów interaktywnych (minimalne wymagania):  
- solidna konstrukcja umożliwiająca zamontowanie monitora o wadze do 45kg,

-rozstaw VESA do 600x400

-łatwa możliwość obrotu ekranu o 90o,

- koła 4 calowe

-płynna, ręczna regulacja wysokości położenia tablicy w zakresie 40 cm,

-możliwość pochylenia ekranu o 15o,

- dwie półki (jedna pod monitorem umożliwiająca położenie laptopa, druga, mniejsza nad monitorem)

- Gwarancja na produkt**:** minimum 3 lata

1. **Nagłośnienie do występów artystycznych -1 zestaw**

Zestaw nagłośnienia mobilnego dla szkoły składający się z (parametry minimalne):

-dwie kolumny o mocy RMS: 300W,

- 2 statywy kolumnowe z możliwością regulowania wysokości

- 4 – kanałowy mikser audio z wbudowanym wzmacniaczem 2x200W, 3-pasmowy korektor na kanałach wejściowych, wbudowany odtwarzacz MP3 z USB, Bluetooth, funkcja nagrywania na USB, zasilanie phantom 48V

- zestaw mikrofonowy: cztery mikrofony doręczne, zasilacz sieciowy, przyłącze Jack 6,35mm-Jack 6,35mm, zasilacz sieciowy, baterie

- zestaw okablowania i przyłączy.