

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(parametry i wymagania minimalne)

Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowego, nie używanego sprzętu multimedialnego wraz z montażem i uruchomieniem dwóch stanowisk laboratoryjnych prezentacji grafiki wektorowej na Wydziale Pedagogicznym Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych:

WYKONANIE I URUCHOMIENIE STANOWISKA LABORATORYJNEGO PREZENTACJI GRAFIKI WEKTOROWEJ

Stanowisko laboratoryjne prezentacji grafiki wektorowej umożliwiające prezentację grafiki oraz wiernie oddające kolory prezentacji w sali wykładowej nie w pełni zaciemnionej.

Każde stanowisko musi składać się z rzutnika, ekranu oraz niezbędnego okablowania wraz z montażem i uruchomieniem systemu.

Elementy składowe stanowiska powinny charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż w opisach poniżej.

1. Projektor multimedialny (RZUTNIK)

TECHNIKA

System projekcyjny co najmniej Technologia 3LCD, co najmniej Ciekłokrystaliczna migawka RGB
Panel LCD 0,63 cal z MLA (D7)

OBRAZ

Natężenie światła barwnego min. 5.000 lumen-3.470 lumen (tryb ekonomiczny)

Natężenie światła białego min. 5.000 lumen - 3.470 lumen (tryb ekonomiczny)

Rozdzielczość min. XGA, 1024 x 768, 4:3

Stosunek kontrastu min. 3.000 : 1

Lampa min 2.500 h żywotność, min. 4.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)

Korekcja obrazu Auto pionowo: min. $\pm 30^\circ$, Auto poziomo min. $\pm 20^\circ$

UKŁAD OPTYCZNY

Stosunek projekcji min. 1,38 - 2,24:1

Zoom Manual, Factor: min. 1 - 1,6

Rozmiar projekcji min. w zakresie 30 cale - 300 cale

Odległość projekcyjna, system szerokokątny min.: 0,8 m - 8,4 m (60 cal ekran)

Odległość projekcyjna, system Tele min.: 1,4 m - 13,9 m (60 cal ekran)

Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego min.: 1,51 - 1,99

Odległość ogniskowa min.: w zakresie 18 mm - 29 mm

Fokus Ręcznie Min. Przesunięcie 8,6 : 1

ZŁĄCZA

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

Przłącza Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A, Wejście HDMI, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), RS-232C, WLAN, Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście sygnału kompozytowego, Port wyświetlacza (lub DisplayPort jako złącze, tak jak HDMI), Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Interfejs Gigabit Ethernet

ZAAWANSOWANE FUNKCJE

Bezpieczeństwo Zamek Kensington, Drażek zabezpieczający, Blokada panelu obsługi, Ochrona hasłem

INNE

Gwarancja min. 36 miesiące/miesiący

Dostawca projektorów musi posiadać oświadczenie producenta (które należy dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia), że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub przez firmę serwisującą producent projektorów przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym zaoferowanych projektorów .

Przykładowy projektor: EPSON EB1965

2. EKRAN RAMOWY

Ekran składający się z ramy oraz powierzchni roboczej ekranu.

Rama aluminiowa o szerokości nie mniejszej niż 80 mm, grubości nie mniejszej niż 34 mm, pokryta aksamitem minimalizującym refleksy światła.

WYMIARY EKRANU

Powierzchnia robocza o proporcjach 4:3.

Podstawa obrazu nie mniejsza niż 2240 mm, wysokość obrazu nie mniejsza niż 1680 mm.

Powierzchnia robocza bezszwowa.

Powierzchnia ekranu składająca się co najmniej z trzech warstw poliestrowych łączonych żywicą krzemionkową, warstwa zewnętrzna pokryta powłoką aluminiową zapewniającą współczynnik odbicia światła nie mniejszy niż 6,8 (gain) oraz wierne odwzorowanie kolorów.

Powierzchnia ekranu trwała i zmywalna.

System naciągów ekranu schowany w ramie.

Ekran przeznaczony do zawieszenia na ścianie.

Przykładowy ekran: MOCOM VH110

3. OKABLOWANIE I AKCESORIA NIEZBĘDNE DO URUCHOMIENIA SYSTEMU

Należy przewidzieć i dostarczyć w ramach zamówienia wszystkie niezbędne przewody połączeniowe, uchwyty montażowe, listwy i inne akcesoria w celu uruchomienia i wykorzystania systemu.