

„Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Brąchnówko - etap II: roboty wykończeniowe.”

SPECYFIKACJA Ekranu projekcyjnego LED

Kompletny NOWY system ekranu LED wraz z montażem w świetlicy wiejskiej w Brąchnówku i przeszkoleniem przeznaczony do pracy w pomieszczeniu konferencyjnym. W skład systemu powinny wejść następujące elementy, które charakteryzują się przedstawionymi poniżej minimalnymi parametrami:

1) Ekran LED – 1 szt.

Nazwa parametru:	Minimalne wymagania:
Rodzaj ekranu LED	Ekran do zastosowań wewnętrznych
Rozmiar ekranu LED (m)	$\geq 3,84 \times 2,08$
Raster diody(mm)	Nie gorszy niż 1,9
Jasność ekranu (cd/m^2)	≥ 500
Maksymalny pobór mocy (W/m^2)	≤ 580
Średni pobór mocy (W/m^2)	≤ 194
Kąt widzenia poziomy (st.)	Co najmniej 140
Kąt widzenia pionowy (st.)	Co najmniej 130
Częstotliwość odświeżania ekranu (Hz)	≥ 3200
Skala szarości (bit)	14-16
Ilość wyświetlanych kolorów	≥ 4398 miliardów
Ilość poziomów kontroli jasności	Co najmniej 256 poziomów
Minimalny zakres temperatury pracy ($^{\circ}\text{C}$)	-20 do +40

2) Konstrukcja wsporcza ekranu LED

Konstrukcja wsporcza przeznaczona do zawieszenia ekranu LED na ścianie. Waga konstrukcji wraz z ekranem LED nie może przekraczać 220 kg.

3) Wideoprocessor ekranu LED – 1 szt.

Wraz z ekranem należy dostarczyć wideoprocessor, który będzie w stanie obsłużyć natywną rozdzielczość ekranu LED, oraz pozwoli na podłączenie zewnętrznych źródeł obrazu do ekranu LED poprzez typowe złącza takie jak HDMI, DVI, SDI itp.

Nazwa parametru:	Minimalne wymagania:
Maksymalna pojemność w pikselach	Co najmniej 3,9 miliona pikseli
Maksymalna szerokość obrazu w pikselach	≥ 1024 piksele
Maksymalna wysokość obrazu w pikselach	≥ 8192 piksele
Ilość wejść HDMI 1.3	Min. 2
Ilość wejść DVI	Min. 1
Ilość wejść 3G-SDI	Min. 1
Ilość wejść światłowodowych	Min. 1
Ilość portów wyjściowych RJ-45 dla sygnału wideo	Min. 6
Ilość wyjść HDMI dla podglądu	Min. 1
Ilość wyjść HDMI Loop	Min. 1
Ilość wyjść 3G-SDI Loop	Min. 1
Ilość portów wyjściowych światłowodowych	Min. 2

Minimalna ilość obsługiwanych presetów	8
Funkcja automatycznego dopasowania rozdzielczości	TAK
Wyświetlacz na przednim panelu	TAK
Możliwość sterowania za pomocą zewnętrznego systemu sterowania	TAK

4) Urządzenie do bezprzewodowego przesyłania sygnału audio i wideo do systemu LED

Wraz z systemem LED należy dostarczyć urządzenie służące do bezprzewodowego przesyłania obrazu i dźwięku do systemu LED.

Nazwa parametru:	Minimalne wymagania:
Obsługiwana maksymalna rozdzielczość	Co najmniej 4K UHD
Obsługa platformy Windows	TAK
Obsługa platformy MacOS i OSX	TAK
Obsługa platformy Android	TAK
Obsługa platformy iOS	TAK
Obsługa funkcji Apple AirPlay	TAK
Obsługa funkcji Windows Miracast	TAK
Obsługa funkcji Google Cast	TAK
Wyjście HDMI 1.4b	TAK
Port USB-A	TAK
Port USB-C	TAK
Protokół bezprzewodowej transmisji IEEE 802.11 a/g/n/ac	TAK
Protokół bezprzewodowej transmisji IEEE 802.15.1	TAK
Możliwość podglądu prezentacji na własnym urządzeniu mobilnym	TAK
Przycisk USB do uruchomienia prezentacji z komputera PC z systemem Windows lub MacOS/OSX	Co najmniej 1 szt.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania systemu oraz przeszkolenia przedstawicieli użytkownika z obsługi dostarczonego systemu LED.