

Opis przedmiotu zamówienia

Instalacja multimedialna wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem oraz szkoleniem stanowiskowym.

1. Projektor multimedialny z montażem- 1 szt.

Wymagane parametry:

- technologia: 3LCD, panele nieorganiczne;
- rozdzielczość rzeczywista: min. XGA (1024x768),;
- obsługa rozdzielczości HD/UXGA/1080p;
- jasność: min. 3 700 ANSI lumenów;
- kontrast: min. 20 000:1,
- żywotność lampy: min. 6000 godz. przy pełnej jasności,
- żywotność filtra powietrze: min. 10 000 godz.;
- zoom optyczny min. 1,2x;
- wyrównująca korekcja GAMMA, wyrównująca regulacja temperatury barwowej;
- funkcja przelotowego sygnału AUDIO w trybie gotowości stand-by;
- zewnętrzny, hybrydowy filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora;
- licznik czasu pracy lampy i filtra - powiadomienie o konieczności czyszczenia filtra;
- zabezpieczenie przed kradzieżą: wprowadzanie tekstu wyświetlanego na ekranie startowym projektora takiego jak nazwa modelu, numer fabryczny albo lokalizacja, pręt zabezpieczający, zabezpieczenie kodem PIN;
- Min. ilość wejść: 1 x HDMI, 1 x D-SUB HD15-pin, 1 x para RCA Chinch (L/R), 1 x RS232;
- Min. ilość wyjść: 1 x D-SUB HD15-pin, 1 x Audio Stereo 3,5mm Mini Jack.

Gwarancja producenta:

na projektor min. 36 miesięcy, na lampę min. 36 miesięcy

2. Ekran projekcyjny ręcznie rozwijany z montażem - 1 szt.

Wymagane parametry:

- montaż na ścianie lub suficie;
- Matt White – tkanina biała matowa o grubości min. 0,35 mm;
- czarny tył powierzchni; format (1:1);
- wymiary całkowite ekranu 200 x 200 cm (± 5 cm);
- współczynnik odbicia światła gain= 1,0, kąt oglądalności min. 150 st. L/P;
- biały kaseton malowany proszkowo;
- mechanizm sprężynowy z blokadą zabezpieczającą ekran przed samoczynnym zwijaniem;
- czarna ramka 2,5cm wokół powierzchni;

3. Uchwyt sufitowy do projektora wraz z okablowaniem i akcesoriami - 1 kpl.

Wymagane parametry (uchwyt):

- cztery regulowane ramiona uchwyty montażowego;
- udźwig min. 5 kg;
- bezstopniowa regulacja wysięgu do 60 cm (± 5 cm);
- duraluminiowa konstrukcja malowana proszkowo na kolor biały;
- system prowadzenia wewnątrz uchwyty gotowych przewodów sygnałowych
- płynna regulacja położenia projektora w każdej osi;

Gwarancja producenta: min. 24 miesiące.

Wymagane parametry (Kabel instalacyjny o dł. 10,2m (± 20 cm) zakończony wtykiem męskim HDMI):

- połączone złącza odporne na korozję,
 - zgodność z rozdzielczością 4K UHD,
 - min. 15 przewodników w zakodowanym innym kolorze i umieszczonych w pojedynczej koszulce;
 - podwójna osłona przeciwzakłócenia EMI/RFI,
 - pełny opłot ekranujący na całym obwodzie przewodu,
 - zewnętrzna koszulka – PCV, elastyczny,
 - przewód w pełni ekranowany,
 - przewód centralny koaksjalny : min. 26/28 AWG Miedź;
- Gwarancja producenta: min. 24 miesiące.**

5. Montaż urządzeń w sali wykładowej - 1 kpl.

Wykonawca zainstaluje projektor multimedialny, uchwyt sufitowy, ekran projekcyjny oraz pozostały osprzęt teletechniczny zgodnie z przeznaczeniem, w sposób gwarantujący Zamawiającemu bezpieczeństwo użytkowania.

Wykonawca doprowadzi przewód sygnałowy HDMI od stanowiska komputerowego do projektora oraz zasilający do projektora.

Montaż okablowania należy wykonać w przeznaczonych do tego typu zastosowań korytkach i elementach z PCV. Wymagane jest sprawdzenie jakości działania urządzeń, wykonanie niezbędnych regulacji systemu projekcyjnego, a także prezentacja i przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi wyposażenia.

Gwarancja na instalację: min. 24 miesiące.