

Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić użytkowników (co najmniej jedną osobę) według poniższych wytycznych

TABLICA INTERAKTYWNA

Instalacja tablicy interaktywnej i projektora ultra krótkoogniskowego:

- 1) instalacja tablicy na uchwycie producenta, projektor zainstalowany na uchwycie ściennym,
- 2) wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone w listwach instalacyjnych w pobliżu biurka nauczyciela zakończone przyłączem sygnałowym,
- 3) przyłącze sygnałowe w puszcze natynkowej z okablowaniem HDMI, VGA, USB, AUDIO zakończone złączem umożliwiające wpięcie w przyłącze, minimum: 1xhdmi, 1 VGA, 1xUsb-b, 1 x AUDIO. Wykonawca zapewnia kable sygnałowe o odpowiedniej długości (pomiędzy przyłączem, a tablicą),
- 4) projektor i tablica podłączona do zasilania.

Instalacja głośników aktywnych do tablic interaktywnych:

- 1) głośniki zainstalowane na uchwytach producenta nad tablicą (pomiędzy tablicą a projektorem),
- 2) głośniki aktywne podłączone do wyjścia audio w projektorze,
- 3) głośniki podłączone do zasilania.

Dodatkowe dołączone akcesoria: Kabel 1x HDMI 2 m, 1x USB-B 2 m, 1x VGA D-SUB 2m, 1x AUDIO 2m.

Uruchomienie:

- 1) Wykonawca uruchamia i kalibruje ze sobą urządzenia,
- 2) na komputerze dostarczonym i oprogramowanym przez użytkownika uruchamia program interaktywny i wykonuje co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy,
- 3) odtwarza dźwięk z komputera na podłączonych głośnikach.

Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych muszą obejmować co najmniej:

- 1) elementy multimedialnego zestawu interaktywnego,
- 2) sposób uruchomienia zestawu,
- 3) sposób wykonania kalibracji tablicy,
- 4) zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym,
- 5) wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy,
- 6) przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).

MONITOR INTERAKTYWNY

Instalacja monitora interaktywnego:

- 1) instalacja monitora na uchwycie ściennym.
- 2) wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone w listwach instalacyjnych w pobliżu biurka nauczyciela zakończone przyłączem sygnałowym:
- 3) przyłącze sygnałowe w puszcze natynkowej z okablowaniem HDMI, VGA, USB zakończone złączem umożliwiające wpięcie w przyłącze, minimum: 1xhdmi, 1 VGA, 1xUsb-b, 1 x AUDIO. Wykonawca zapewnia kable sygnałowe o odpowiedniej długości.
- 4) monitor podłączony do zasilania.

Dodatkowe dołączone akcesoria: Kabel 1x HDMI 2 m, 1x USB-B 2 m, 1x VGA D-SUB 2m, 1x AUDIO 2m.

Uruchomienie:

- 1) Wykonawca uruchamia i kalibruje monitor,
- 2) na komputerze dostarczonym i oprogramowanym przez użytkownika uruchamia program interaktywny i wykonuje co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy,
- 3) odtwarza dźwięk z komputera na podłączonych głośnikach.

Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych muszą obejmować co najmniej:

- 1) elementy monitora interaktywnego,
- 2) sposób uruchomienia monitora,
- 3) sposób wykonania kalibracji monitora,
- 4) zasady bezpiecznej pracy z monitorem,
- 5) wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy,
- 6) przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).