

## **Dostawa, montaż, uruchomienie sprzętu w ramach programu Aktywna Tablica 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

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania</b>
1	<b>Instalacja tablicy interaktywnej i projektora ultra krótkoogniskowego:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalacja tablicy na uchwycie producenta, projektor zainstalowany na uchwycie ściennym.</li><li>• Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone w listwach instalacyjnych w pobliżu biurka nauczyciela z jednej strony oraz podłączone do projektora (HDMI) i tablicy interaktywnej (USB) z drugiej strony.</li><li>• Projektor i tablica podłączona do zasilania.</li></ul>
2	<b>Instalacja głośników aktywnych do tablic interaktywnych:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Głośniki zainstalowane na uchwytach producenta po obu stronach tablicy.</li><li>• Głośniki aktywne podłączone do wyjścia audio w projektorze.</li><li>• Głośniki podłączone do zasilania</li></ul>
3	Wykonawca zapewnia kable sygnałowe o odpowiedniej długości.
4	<b>Uruchomienie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonawca uruchamia i kalibruje ze sobą urządzenia,</li><li>• 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, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy.</li><li>• Odtwarza dźwięk z komputera na podłączonych głośnikach.</li></ul>
5	<b>Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych:</b> Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej: <ul style="list-style-type: none"><li>• elementy multimedialnego zestawu interaktywnego,</li><li>• sposób uruchomienie zestawu,</li><li>• sposób wykonania kalibracji tablicy,</li><li>• zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym</li><li>• wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy</li><li>• przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).</li></ul>

### MONITOR

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania</b>
1	<b>Instalacja monitora interaktywnego:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalacja monitora na uchwycie ściennym.</li><li>• Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu poprowadzone w listwach instalacyjnych w pobliżu biurka nauczyciela z jednej strony oraz podłączone do monitora (HDMI i USB) z drugiej strony.</li><li>• Monitor podłączony do zasilania.</li></ul>
2	Wykonawca zapewnia kable sygnałowe o odpowiedniej długości.
3	<b>Uruchomienie:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonawca uruchamia i kalibruje monitor,</li> <li>• 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, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy.</li> <li>• Odtwarza dźwięk z komputera na podłączonych głośnikach.</li> </ul>
4	<p><b>Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych:</b></p> <p>Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy monitora interaktywnego,</li> <li>• sposób uruchomienie monitora,</li> <li>• sposób wykonania kalibracji monitora,</li> <li>• zasady bezpiecznej pracy z monitorem</li> <li>• wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy</li> <li>• przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).</li> </ul>