

## Specyfikacja Techniczna - załącznik nr 2

### 1. Tablica interaktywna z projektorem ultrakrútkoogniskowym Sztuk 2

#### Tablica nr 1:

Parametr	wymagania techniczne
Przekątna powierzchni roboczej tablicy	Min. 70"
Format obrazu	4:3
powierzchnia	Ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernych. Funkcja myszy
Technologia	Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni)
Dołączone oprogramowanie	TAK - języku polskim - proste w obsłudze i pozwalające na wykorzystanie pełni potencjału tablicy, możliwość prostej integracji z komputerem PC, zalecana Integracja z programowaniem pakietu MS Office pozwalająca na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).
zestaw montażowy,	TAK - który umożliwia sprawną instalację tablicy na ścianie
Komunikacja	USB
Akcesoria	Kabel USB (min.7,5m), kabel HDMI (min.10m), kabel VGA (min10m),Pisaki (4 sztuki), Płyta CD z oprogramowaniem, Uchwyty do montażu na ścianie, kabel zasilający min. 10m, Półka na pisaki
Głośniki do tablicy	Dwa głośniki min 20w RMS – dedykowane przez producenta do danej tablicy interaktywnej lub ściennie z kompletem okablowania do integracji z tablicą oraz zestawem do montażu.
Technologia dotyku	obsługa min 10 punktów dotyku za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika
Gwarancja	Min. 5 lat na tablicę

#### Tablica nr 2

Parametr	wymagania techniczne
Przekątna powierzchni roboczej tablicy	Min. 84"
Format obrazu	4:3
powierzchnia	Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernych. Funkcja myszy.
Technologia	Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni), Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.
Dołączone oprogramowanie	TAK - języku polskim - rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program posiadający bogatą bibliotekę załączników związanych z przedmiotami szkolnymi a także współpracuje z większością formatów graficznych. Możliwość integracji z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).
zestaw montażowy,	TAK - który umożliwia sprawną instalację tablicy na ścianie

Komunikacja	USB
Akcesoria	Kabel USB (min.7,5m), kabel HDMI (min.10m), kabel VGA (min10m),Pisaki (4 sztuki), Płyta CD z oprogramowaniem, Uchwyty do montażu na ścianie, kabel zasilający min. 10m, Półka na pisaki
Głośniki do tablicy	Dwa głośniki min 20w RMS – dedykowane przez producenta do danej tablicy interaktywnej lub ściennie z kompletem okablowania do integracji z tablicą oraz zestawem do montażu.
Technologia dotyku	obsługa min 10 punktów dotyku za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika
Gwarancja	Min. 5 lat na tablicę

## Projektor ultrakrurkoogniskowy (x2):

Parametr	wymagania techniczne
Rozdzielczość natywna	Min 1024x768 - ultra szerokokątny
Proporcja obrazu	4:3
kontrast	Min. 10000:1
żywność lampy	Min. 5000 godz. w trybie standard
Uchwyt do projektora w zestawie	TAK
Pilot do projektora	TAK
Możliwość podłączenia	HDMI (3x) VGA (D-Sub15) (2x) Composite (x1)
Gwarancja	3 lata na projektor oraz min. 3 lata na lampę przy założeniu 3000 godzin pracy

## 2. Głośniki aktywne (1 zestaw – 2 głośniki):

Parametr	wymagania techniczne
Typ	Głośniki naścienne z wbudowanym wzmacniaczem (2 kolumny).
Moc Maksymalna	2x20W
Dane dodatkowe	Głośnik z wbudowanym wzmacniaczem stereo oraz zasilaniem głośnika przez połączenie z aktywnym złączem Phoenix. Wzmacniacz aktywny, głośnik niskotonowy i 1 głośnik wysokotonowy w kolumnie, wejście liniowe RCA równoległe z gniazdem TRS 3,5mm przełącznik stereo/mono, wskaźnik zasilania. (głośniki do małych instalacji, do odtwarzania komunikacji przywoływania itp.)
Mocowanie	Uchwyt w kształcie litery U do montażu na ścianie

Gwarancja	Min. Producenta 2 lata
-----------	------------------------