|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik Nr 3 zakres rzeczowy  ………………………. **Gmina Brańszczyk** Numer sprawy: RZG.IVP.271.46.2019  (Nazwa wykonawcy) **ul. Jana Pawła II 45**  ……………………… **07-221 Brańszczyk**  (Adres wykonawcy) | |
| |  | | --- | |  |   **TABLICA INTERAKTYWNA z PROJEKTOREM 2 szt. – SP Trzcianka,**  **TABLICA INTERAKTYWNA**  Technologia: technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), można obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem  Obszar interaktywny: min. 158 cm szerokości oraz min. 117 cm wysokości  Przekątna wymiaru interaktywnego: min. 78 cali  Wymiar zewnętrzny: max. 170 cm szerokości oraz max. 130 cm wysokości  Format: 4:3  Grubość: max. 3 cm  Waga: max. 24 kg  Funkcje specjalne: 10-touch  Cechy dodatkowe: technologia rozpoznawania gestów multi-gesture, rozwiązanie Plug&Play (bez potrzeby instalacji sterowników)  Czułość na nacisk: czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy  Powierzchnia tablicy: ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; 25 lat gwarancji na powierzchnię.  Precyzja: min. ± 1mm  Tempo śledzenia sygnału: min. 12 ms  Zasilanie: energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB  Wymagany system operacyjny: min. Windows 7/8/10  Cechy oprogramowania: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych, bibliotekę załączników związanych z przedmiotami szkolnymi, współpraca z większością formatów graficznych, pozwala na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów pakietu MS Office (w formie graficznej)  Wyposażenie: półka na pisaki, oprogramowanie, kabel USB, 2 pisaki, zestaw do montażu ściennego  Certyfikaty produktu: CE, FCC, ROHS  Gwarancja: 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty  **GŁOŚNIKI**  Głośniki: idealnie kompatybilne z tablicą interaktywną o mocy min. 40W, częstotliwość 45Hz-18KHz, zasilanie 12V, montowane do tablicy, do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB (nie potrzebne jest połączenie audio) poprzez wspólny Hub zawierający min. przyciski regulacji głośności i gniazdo pamięci USB, gwarancja 5 lat  **INTERAKTYWNA PÓŁKA**  Interaktywna półka na pisaki: pozwala na wybór danego koloru pisaka (czerwony / zielony / niebieski / czarny) lub gąbki bez konieczności uruchamiania tej funkcji w programie; wybór dokonany przez użytkownika (np. podniesienie pisaka o niebieskim kolorze) zostanie odczytany automatycznie; może automatycznie aktywować tryb multi-color (2K/3K/4K), kiedy więcej niż jeden pisak zostanie podniesiony z półki  **PROJEKTOR** System projekcyjny Technologia 3LCD Panel LCD 0,55 cal z D9 Natężenie światła barwnego 3.500 lumen- 2.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4 Natężenie światła białego 3.500 lumen - 2.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012 Rozdzielczość XGA, 1024 x 768, 4:3 Współczynnik proporcji obrazu 4:3 Stosunek kontrastu 14.000 : 1 Źródło światłaLampa 250 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), 9.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym) Korekcja obrazu Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 3 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 3 ° Przetwarzanie wideo 10 Bit Częstotliwość odświeżania pionowego 2D 100 Hz - 120 Hz Odwzorowanie kolorów do 1,07 mld kolorów Stosunek projekcji 0,32 - 0,43:1 Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35 Obiektyw Optyczny Rozmiar projekcji 55 cale - 93 cale Odległość projekcyjna, system szerokokątny 0,4 m ( 56 cal ekran) Odległość projekcyjna, system Tele 0,6 m ( 93 cal ekran) Odległość ogniskowa 3,7 mm Fokus Ręcznie Przesunięcie 6,9 : 1 Funkcja USB wyświetlacza 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk Przyłącza Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście HDMI (3x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, MHL, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), wejście mikrofonu Połączenie ze smartfonem Ad-hoc/Infrastruktura Bezpieczeństwo Zamek Kensington, Blokada panelu obsługi, Ochrona hasłem, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem Tryby kolorów 2D Dynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablica Funkcje Automatyczna regulacja jasności, Automatyczny wybór wejścia, Wbudowany głośnik, Zgodność ze standardem CEC, Logo użytkownika z możliwością personalizacji, Powiększenie cyfrowe, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Kompatybilny ze skanerem dokumentów, Dynamiczna kontrola lampy, Proste wstępne ustawianie menu ekranowego, Wyświetlacz, Długa żywotność lampy, Funkcja podziału ekranu Interaktywność Nie Tryby kolorów Tablica, Dynamiczny, Prezentacja, Sport, sRGB, Teatr, Biała tablica Projector control via: AMX, Crestron (sieć), Control4 Zużycie energii 354 W, 309 W (tryb ekonomiczny), 0,37 W (w trybie czuwania) Napięcie zasilania AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Wymiary produktu 367‎ x 400 x 149 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość) Waga produktu 5,7 kg Poziom hałasu Tryb normalny: 35 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A) Temperatura Praca 5°C - 40°C, Składowanie -10°C - 60°C Wilgotność powietrza Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90% Jeśli projektor jest zamontowany na suficie lub ścianie w miejscu narażonym na działanie dymu olejowego, odparowywanych olejów lub substancji chemicznych, lub w miejscu, w którym podczas imprez wytwarzane są bańki mydlane i dym, oraz tam, gdzie często palone są olejki aromatyczne, niektóre części naszych produktów mogą wraz z upływem czasu stawać się podatne na degradację materiału, co w efekcie może spowodować złamanie mocowania i upadkiem projektora z sufitu.   W razie wątpliwości dotyczących otoczenia, w którym zainstalowany jest projektor, lub jakichkolwiek innych pytań, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta, który zapewni dodatkową pomoc. Załączone oprogramowanie Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection Opcje Filtr powietrza, Skrzynka przyłączeniowo-sterownicza, Aparat do dokumentów, Głośnik zewnętrzny, Klucz USB szybkiego połączenia bezprzewodowego, Przedłużacz USB, Moduł bezprzewodowej sieci LAN Kompatybilne systemy operacyjne Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1 Głośniki 16 W Zawartość zestawu Instrukcja na płycie CD, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja uruchomienia, Pilot z bateriami, Uchwyt naścienny, Warranty card Rodzaj pokoju / zastosowanie Przestrzeń do współpracy / sala lekcyjna Ustawienie Mocowane na ścianie Kolor Biały/szary Certyfikat TCO Tak | **TABLICA INTERAKTYWNA z PROJEKTOREM**  **2szt. –SP Trzcianka, oferowana**  **TABLICA INTERAKTYWNA**  **GŁOŚNIKI**  **INTERAKTYWNA PÓŁKA**  **PROJEKTOR** System projekcyjnyPanel LCDNatężenie światła barwnegoNatężenie światła białegoRozdzielczośćWspółczynnik proporcji obrazuStosunek kontrastuŹródło światłaLampaKorekcja obrazuPrzetwarzanie wideoCzęstotliwość odświeżania pionowego 2DOdwzorowanie kolorówStosunek projekcjiZoomObiektywRozmiar projekcjiOdległość projekcyjna, system szerokokątnyOdległość projekcyjna, system TeleOdległość ogniskowaFokusPrzesunięcieFunkcja USB wyświetlaczaPrzyłączaPołączenie ze smartfonemBezpieczeństwoTryby kolorów 2DFunkcjeInteraktywnośćTryby kolorówProjector controlZużycie energiiNapięcie zasilaniaWymiary produktuWaga produktuPoziom hałasuTemperaturaWilgotność powietrzaZałączone oprogramowanieOpcjeKompatybilne systemy operacyjneGłośnikiZawartość zestawuRodzaj pokoju / zastosowanieUstawienieKolorCertyfikat TCO |