|  |
| --- |
| 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 przedmiotemObszar interaktywny: min. 158 cm szerokości oraz min. 117 cm wysokościPrzekątna wymiaru interaktywnego: min. 78 caliWymiar zewnętrzny: max. 170 cm szerokości oraz max. 130 cm wysokościFormat: 4:3Grubość: max. 3 cmWaga: max. 24 kgFunkcje specjalne: 10-touchCechy 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 tablicyPowierzchnia tablicy: ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; 25 lat gwarancji na powierzchnię.Precyzja: min. ± 1mmTempo śledzenia sygnału: min. 12 msZasilanie: energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USBWymagany system operacyjny: min. Windows 7/8/10Cechy 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 ściennegoCertyfikaty produktu: CE, FCC, ROHSGwarancja: 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 projekcyjnyTechnologia 3LCDPanel LCD0,55 cal z D9Natężenie światła barwnego3.500 lumen- 2.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4Natężenie światła białego3.500 lumen - 2.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012RozdzielczośćXGA, 1024 x 768, 4:3Współczynnik proporcji obrazu4:3Stosunek kontrastu14.000 : 1Źródło światłaLampa250 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), 9.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)Korekcja obrazuRęczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 3 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 3 °Przetwarzanie wideo10 BitCzęstotliwość odświeżania pionowego 2D100 Hz - 120 HzOdwzorowanie kolorówdo 1,07 mld kolorów Stosunek projekcji0,32 - 0,43:1ZoomDigital, Factor: 1 - 1,35ObiektywOptycznyRozmiar projekcji55 cale - 93 caleOdległość projekcyjna, system szerokokątny0,4 m ( 56 cal ekran)Odległość projekcyjna, system Tele0,6 m ( 93 cal ekran)Odległość ogniskowa3,7 mmFokusRęczniePrzesunięcie6,9 : 1 Funkcja USB wyświetlacza3 w 1: obraz / mysz / dźwiękPrzyłączaZłącze 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 mikrofonuPołączenie ze smartfonemAd-hoc/InfrastrukturaBezpieczeństwoZamek Kensington, Blokada panelu obsługi, Ochrona hasłem, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłemTryby kolorów 2DDynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablicaFunkcjeAutomatyczna 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 ekranuInteraktywnośćNieTryby kolorówTablica, Dynamiczny, Prezentacja, Sport, sRGB, Teatr, Biała tablicaProjector controlvia: AMX, Crestron (sieć), Control4Zużycie energii354 W, 309 W (tryb ekonomiczny), 0,37 W (w trybie czuwania)Napięcie zasilaniaAC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 HzWymiary produktu367‎ x 400 x 149 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)Waga produktu5,7 kgPoziom hałasuTryb normalny: 35 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A)TemperaturaPraca 5°C - 40°C, Składowanie -10°C - 60°CWilgotność powietrzaPraca 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 oprogramowanieEpson Projector Management Software, EasyMP Multi PC ProjectionOpcjeFiltr powietrza, Skrzynka przyłączeniowo-sterownicza, Aparat do dokumentów, Głośnik zewnętrzny, Klucz USB szybkiego połączenia bezprzewodowego, Przedłużacz USB, Moduł bezprzewodowej sieci LANKompatybilne systemy operacyjneMac 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 8.1Głośniki16 WZawartość zestawuInstrukcja na płycie CD, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja uruchomienia, Pilot z bateriami, Uchwyt naścienny, Warranty cardRodzaj pokoju / zastosowaniePrzestrzeń do współpracy / sala lekcyjnaUstawienieMocowane na ścianieKolorBiały/szaryCertyfikat TCOTak | **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 |