

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„DOSTAWA TABLICY INTERAKTYWNEJ”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej (rok produkcji 2016) interaktywnej tablicy multimedialnej wraz z montażem, uruchomieniem i szkoleniem w zakresie obsługi.

1. TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA szt.1

Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni)

- obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika
- powierzchnia całkowicie odporna na uszkodzenia mechaniczne (ewentualne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy)
- powierzchnia matowa, nie powoduje refleksów przy projekcji

Specyfikacja techniczna:

| | |
|--------------------------------|---|
| Przekątna tablicy max. | 105" |
| Przekątna powierzchni roboczej | 96" |
| Technologia | Pozycjonowanie w podczerwieni |
| Rodzaj powierzchni | Matowa, suchościerna, magnetyczna, porcelanowa, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy |
| Sposób obsługi | Pióro, palec lub dowolny wskaźnik |
| Format obrazu | 16:9 |
| Rozdzielczość rzeczywista | 4096 x 4096 |
| Dokładność odczytu | 3 mm |
| Prędkość kursora | 120"/sekundę |
| Czas reakcji | Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms |
| Komunikacja | USB |
| Paski skrótów | Po obu stronach tablicy |
| Wymiary tablicy max. | 2317 x 1301 mm |
| Powierzchnia robocza max. | 2145 x 1159 mm |
| Waga tablicy max. | 32 kg |
| System operacyjny | Windows XP/Vista/7 32 bit i 64 bit |
| Zasilanie | Port USB |
| Akcesoria | 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie Flow!Works (lub równoważnego) w języku polskim, instrukcja obsługi, stojak mobilny na kółkach z wysięgnikiem na projektor |
| Język oprogramowania | Język polski |

| | |
|--------------------------------|--|
| Wybrane funkcje oprogramowania | Inteligentna półka na pisaki - zmiana koloru pisaka w zależności od tego który jest podniesiony, zmiana na funkcję wymazywania w przypadku podniesienia wymazywacza |
| | Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego - m.in. w języku polskim |
| | Rozpoznawanie gestów wykonanych na tablicy |
| | Autozapis - umożliwia automatyczne zapisywanie zmian w pliku co zadany interwał czasu |
| | Wbudowane interaktywne narzędzia przedmiotowe - do nauki matematyki, chemii, fizyki i języka angielskiego |
| | Zarządzanie obiektami - m.in. funkcja blokowania, grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych |
| | Definiowanie skrótów - do wybranych programów, folderów, plików, dostępne z menu ekranowego |
| | Funkcja "chwytania obrazu" - ułatwia pracę niższym osobom oraz daje możliwość szybkiego uzyskania dodatkowego miejsca do pracy na tablicy |

Wymagane funkcje oprogramowania dedykowanego do tablicy:

- Praca w 3 trybach: okna, ramki i pełnoekranowym
- Sterowanie komputerem przy pomocy tablicy interaktywnej
- Funkcja automatycznego zapisywania pliku co zadany interwał czasu
- Funkcja chwytania i przesuwania obszaru roboczego za pomocą dłoni dostępna bez konieczności uruchamiania dodatkowych funkcji
- Zmiana kolorów tła, wstawianie różnych wzorów tła z zewnętrznej bazy grafik
- Rozpoznawanie pisma odręcznego (m.in. w języku polskim)
- Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne
- Rozpoznawanie gestów wykonanych na tablicy
- Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawianie figur oraz brył geometrycznych do prezentacji
- Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel
- Dodatkowe narzędzia i grafiki ułatwiające naukę matematyki, chemii, fizyki i języka angielskiego
- Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie
- Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej
- Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów
- Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy
- Możliwość modyfikowania zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów
- Wypełnianie wybranych obiektów kolorem lub obrazem
- Możliwość grupowania/rozgrupowania obiektów graficznych
- Funkcja pozwalająca blokować elementy, zabezpieczając przed ich przypadkową edycją
- Regulacja stopnia przezroczystości obiektów
- Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony
- Pisanie na ruchomym lub zatrzymanym obrazie

- Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo z dźwiękiem z mikrofonu
- Zapisywanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć w następujących formatach: plik obrazu, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja Power Point
- Zachowywanie notatek wykonanych przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint)
- Za pomocą oprogramowania można nanosić zmiany i tworzyć notatki na dowolnym dokumencie wyświetlonym na pulpicie naszego komputera
- Oprogramowanie posiada przyciski funkcyjne do Obsługi programów pakietu MS Office, np. MS PowerPoint (przełączanie slajdów, zapisywanie poprawek)
- Użytkownik może skonfigurować pasek ikon tak, aby mieć pod ręką najczęściej używane przyciski. Funkcje, które nie są wykorzystywane, można usunąć po to, aby nie wprowadzały zamieszania podczas pracy z tablicą
- Personalizacja paska narzędzi poprzez zapisanie spersonalizowanych ustawień pod różnymi profilami
- Możliwość zdefiniowania skrótów do wybranych programów, folderów, plików