WGOŚ.V.271.2.37.2015

**Załącznik nr 3**

**do zapytania ofertowego**

**Opis tablicy interaktywnej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – minimalne wymagania** |
| Przekątna tablicy (przekątna tablicy mierzona łącznie z ramką)  | 262 cm (103 cale) |
| Przekątna powierzchni interaktywnej (przekątna obszaru zawierającego powierzchnię projekcyjną oraz paski skrótów)  | 244 cm (96 cali) |
| Przekątna powierzchni projekcyjnej (maksymalna przekątna powierzchni na której można wyświetlić obraz z projektora w formacie 4:3)  | 236 cm (93 cale) |
| Proporcje obrazu  | 16:9 |
| Ułatwienia obsługi  | 1. Paski skrótów umieszczone po obu stronach tablicy (22 przyciski funkcyjne po każdej stronie tablicy) stanowiące integralną część powierzchni interaktywnej tablicy. Skróty do m.in. takich funkcji jak: dodawanie nowych stron, zmiana trybu pracy, przewijanie stron dokumentu wprzód i wstecz, przynajmniej 4 różne narzędzia do pisania, wymazywanie, zmiana koloru pisania i grubości linii, zmiana trybu pracy.
2. Inteligentna półka lub rama z magnetycznymi uchwytami pisaków rozpoznająca kolor podniesionego pisaka lub funkcję wymazywania
 |
| Technologia  | Pozycjonowania w podczerwieni  |
| Sposób obsługi  | Dotykowy: dowolnym piórem lub palcem  |
| Komunikacja z komputerem / zasilanie  | Za pośrednictwem portu USB. Brak konieczności instalacji jakichkolwiek sterowników – tablica musi być gotowa do pracy zaraz po podłączeniu jej do komputera.  |
| Funkcje oprogramowania  | 1. W pełni polska wersja językowa. Możliwość wyboru wersji językowej m.in. angielskiej, niemieckiej, rosyjskiej i polskiej z poziomu menu programu.
2. Możliwość pracy czterech osób jednocześnie na całej powierzchni tablicy.
3. Rozpoznawanie gestów takich jak powiększanie/zmniejszanie, obracanie obiektów.
4. Podręczne, edytowalne menu kontekstowe. Możliwość tworzenia kont użytkownika i dowolnej konfiguracji funkcji menu programu niezależnie dla każdego użytkownika.
5. Zdrapka – narzędzie umożliwiające tworzenie ćwiczeń interaktywnych poprzez zasłanianie wybranych elementów prezentacji cyfrową farbą i jej późniejsze usuwanie przy pomocy specjalnej szpachelki. Nie dopuszcza się możliwości uzyskania funkcjonalności zdrapki poprzez zasłanianie obiektów innymi obiektami.
6. Narzędzia do geometrii – cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz umożliwiające pomiar długości odcinków i wartości kątów przy pomocy specjalnych znaczników.
 |
| Akcesoria | UchwytGłośniki aktywneAkcesoria niezbędne do montażu i uruchomienia. |

**Opis projektora ultrakrótkoogniskowego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – minimalne wymagania** |
| Zastosowanie projektora: | do tablic interaktywnych |
| Technologia: | DLP |
| Jasność [ANSI]: | 3300 |
| Kontrast: | 5000:1 |
| Rozdzielczość: | 1280x800 (WXGA) |
| Proporcje obrazu: | 16:10 |
| Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]: | +/-40 |
| Obiektyw: | brak danych |
| Zoom optyczny: | brak/ręczny |
| Głośniki [W]: | 20 |
| Wyjścia: | VGA (D-Sub15); Mini jack 3.5 mm; RJ-45; RS232; USB (b) |
| Wejścia : | Composite; Display Port; HDMI; S-Video; VGA (2x); 2 x RCA (L/R); Mini jack 3.5 mm |
| Pobór mocy: | 290 W (tryb normalny) / 240 W (tryb ECO) / <1 W (Stand-by) |
| Lampa [W]: | 230 |
| Żywotność lampy [h]: | 6000 h (tryb normalny) / 10000 h (tryb ECO) |
| Wymiary projektora [szer/wys/gł-cm]: | 28,8 x 12,7 x 37,4 |
| Waga [kg]: | 5 |
| Menu ekranowe: | polskie |
| Inne funkcje: | 3D Ready;Auto-Setup;Bezfiltrowy układ chłodzenia;BrilliantColor;Kensington Lock;Sterowanie i zarządzanie przez sieć;Szybkie włączanie i wyłączanie;Tryb tablicy kolorowej;Zabezpieczenie kodem PIN;Łatwa wymiana lampy |
| Akcesoria standardowe: | Baterie do pilota;Kabel VGA (D-Sub 15) – 10 m;Kabel zasilający;Osłona obiektywu;Pilot;Płyta CD z instrukcją obsługiUchwytAkcesoria niezbędne do montażu i uruchomienia. |
| Akcesoria opcjonalne: | Dodatkowa lampa |
| Gwarancja na lampę [w miesiącach/godzinach]: | 12/1000 |
| Gwarancja na projektor [w miesiącach]: | 36 |