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 | Uchwyt  Głośniki aktywne  Akcesoria 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 obsługi  Uchwyt  Akcesoria niezbędne do montażu i uruchomienia. |
| Akcesoria opcjonalne: | Dodatkowa lampa |
| Gwarancja na lampę [w miesiącach/godzinach]: | 12/1000 |
| Gwarancja na projektor [w miesiącach]: | 36 |