|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry tablicy interaktywnej** |
| **Liczba sztuk** | 8 szt. |
| **Technologia** | Pozycjonowanie w podczerwieni, nie dopuszcza się zastosowania przystawek ani innych technologii |
| **Obszar interaktywny 80” [szerokość x wysokość]cm**  | min. 188 x 98 – dla formatu obrazu 16:9 |
| **Przekątna** | Co najmniej 200 cm |
| **Powierzchnia tablicy** | Ceramiczna, magnetyczna, matowa, sucho ścieralna. |
| **Obsługa tablicy** | Dotykowa za pomocą palca lub pisaków nie posiadających żadnych elementów elektronicznych |
| **Głośniki** | 2 x min.10W |
| **Certyfikaty produktu** | CE, FCC, ROHS - certyfikaty potwierdzające spełnienie wymogu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy |
| **Gwarancja** | Co najmniej 60 miesięcy (5 lat) gwarancji producenta na tablicę świadczonej w systemie door-to-door, co najmniej 24 miesiące (2 lata) na pozostałe komponenty, przy czym warunki gwarancji muszą:* Czas reakcji serwisu gwarancyjnego do 3 dni roboczych od wezwania
* Przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów,
* Przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji
 |
| **Oprogramowanie i sterowniki** | Sterowniki: zgodne z systemem 64 bitowym zainstalowanym na laptopie; Oprogramowanie: funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie w języku polskim pozwalające na realizację przydatnych i kreatywnych funkcji (minimum): rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim, odtwarzanie video, zarządzanie obiektami m.in. funkcja blokowania, grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych; Oprogramowanie powinno mieć funkcje: 1. zabezpieczenia tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.
2. Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie (CFF).
3. Integracja z programami pakietu biurowego oraz plikami pdf.
4. Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, wykonywanie w nich przygotowanych ćwiczeń interaktywnych, pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian.
5. Oprogramowanie oraz sterowniki powinny posiadać aktualizacje na stronie producenta, bezpłatnie i bez ograniczeń czasowych.
 |
| **Akcesoria** | 1. Półka na pisaki lub uchwyt na pisaki montowany np. magnetycznie lub do ramy tablicy.
2. Minimum 3 pisaki interaktywne piszące w minimum 3 różnych kolorach;
3. Gąbka (wymazywacz) do ścierania tablicy;
4. Sterowniki oraz oprogramowanie do tablicy na płytach CD;
5. kabel USB (do zasilania tablicy);
6. naścienny zestaw montażowy
 |
| **Inne wymagania** | Wraz z tablicą dostarczyć instrukcję użytkownika tablicy (w języku polskim) i instrukcję dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym;Montaż tablicy na ścianie wraz z wykonaniem okablowania naściennego w kanałach instalacyjnych do projektora i laptopa oraz instalacja i konfiguracja oprogramowania do tablicy na laptopie. |