

Część 2 zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

II. Urządzenia do projekcji i prezentacji

1. Projektor multimedialny – 1 szt.

Dedykowany WiFi dongle (Wireless USB stick) – 1 szt.

- Jasność [ANSI]: 2500
- Kontrast: 13000:1
- Rozdzielczość: 800x600 (SVGA)
- Proporcje obrazu: 4:3
- Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]: +/- 40
- Współczynnik projekcji (przekątna / odległość) -1.00 (54.5"/1m)
- Zoom optyczny: 1.2
- Wejścia: USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A, D-SUB in, S-Video in, RS-232.
- Żywotność lampy [h]: 4500/ 6000 / (Normalny / Ekonomiczny /
- Zużycie energii tryb czuwania < 0.5W
- Kolor biały
- Szybkie wyłączenie, Pilot
- Polskie menu
- Gwarancja na lampę: 12 miesięcy
- Gwarancja na projektor : 24 miesiące
- Model referencyjny BenQ MS616ST

2. Ekran projekcyjny podwieszany ręcznie rozwijany – 1 szt.

- Obudowa metalowa w kolorze białym
- Sposób montażu: sufit / ściana
- Dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału
- Format 1:1, 4:3, 16:9, 16:10 (regulacja ręczna)
- Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem
- Regulacja wysokości dolnej krawędzi
- Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0
- Typ ekranu: Rozwijany ręcznie
- Wymiary ekranu: 2000 x 2000 mm
- Rodzaj powierzchni: Matt White
- Gwarancja: 3 la

3. Ekran projekcyjny podwieszany ręcznie rozwijany – 1 szt.

- Obudowa metalowa w kolorze białym
- Sposób montażu: sufit/ściana
- Dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału
- Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem
- Regulacja wysokości dolnej krawędzi
- Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0
- Czarny pas 50 cm pozwalający na dopasowanie wysokości obrazu do poziomu oczu widza
- Czarne ramki boczne zwiększają kontrast oglądanego obrazu
- Typ ekranu: rozwijany ręcznie
- Wymiary ekranu: 2000 x 2000 mm
- Wymiary obrazu: 1950 x 1465 mm
- Format: 4:3
- Czarne ramki boczne
- Rodzaj powierzchni: Matt White

- Gwarancja: 3 lata

4. Zestaw: tablica interaktywna z projektorem mobilnym i regulowanym ręcznie statywem do tablicy i projektora - 1 szt.

- Przekątna tablicy: 88"
- Przekątna powierzchni roboczej : 79"
- Technologia : pozycjonowanie w podczerwieni
- Rodzaj powierzchni: matowa, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy
- Sposób obsługi : pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik
- Format obrazu : 4:3
- Rozdzielczość rzeczywista : 4096 x 4096
- Dokładność odczytu : 1 mm
- Prędkość kursora: 125"/sekundę
- Czas reakcji : pierwsza kropka: 25 ms, ciągła kropka: 8 ms
- Komunikacja : USB
- Paski skrótów : Po obu stronach tablicy
- Wymiary tablicy: 1818 x 1325 mm
- Powierzchnia robocza: 1649 x 1157 mm
- System operacyjny - Windows 2000/XP/Vista/7/8 32 bit i 64 bit
- Zasilanie: Port USB
- Akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, ZAMYKANA inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie Flow!Works w języku polskim, instrukcja obsługi
- Mobilny stojak, moduł RF do komunikacji bezprzewodowej
- Język oprogramowania - Język polski
- Wybrane funkcje oprogramowania: zamykana inteligentna półka na pisaki - zmiana koloru pisaka w zależności od tego który jest podniesiony, zmiana na funkcję wymazywania w przypadku podniesienia wymazywacza- 4 punktowy MULTITOUCH - możliwa praca 4 osób jednocześnie, obsługa gestów, 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; 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 niższemu osobom oraz daje możliwość szybkiego uzyskania dodatkowego miejsca do pracy na tablicy; Mobilny statyw do tablicy i projektora: konstrukcja przeznaczona do mocowania tablic interaktywnych, mobilna podstawa do przemieszczania zestawu, płynna- ręczna regulacja wysokości położenia tablicy (w zakresie 40 cm), w zestawie uniwersalne ramię do projektorów krótkoogniskowych, maksymalne obciążenie do 60 kg (tablica + projektor), maksymalna waga projektora 6 kg, zakres regulacji długości ramienia wynosi 75 cm - 145 cm, gazowe sprężyny, solidna, stalowa konstrukcja
- Gwarancja
- Podstawowa - 36 miesięcy (na powierzchnię i elektronikę, nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, np. pisaki, wskaźniki, przewody)
- Rozszerzona (bezpłatna) - 60 miesięcy
- Zestaw interaktywny
 - a) - tablica na podczerwień
 - b) - projektor krótkoogniskowy
 - c) - mobilny regulowany ręcznie statyw do tablicy i projektora

Model referencyjny: Tablica interaktywna QWB200-BW 88" (79") + projektor Vivitek D871ST + mobilny regulowany ręcznie statyw AVtek lub równoważny

Urządzenia powinny być produktem wysokiej jakości, fabrycznie nowe z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji zgodnie z wymaganiami ich odpowiednich producentów. Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (opublikowanej przez producenta).

Urządzenia powinny być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu i producenta. Dostarczone urządzenia muszą zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.

Ilekcioć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy "lub równoważne". Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako minimalne graniczne, brak możliwości spełnienia przez proponowaną aparaturę lub oprogramowanie któregośkolwiek z wymienionych parametrów wyklucza je z dalszej oceny.

Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony i rozładowany do siedziby Zamawiającego - Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego , ul. Św. Marcin 87, 61-808 Poznań.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych pod warunkiem, iż asortyment równoważny będzie posiadał takie same lub lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać (m. in. przedłożyć stosowne dokumenty, w przypadku komputerów i komputerów przenośnych dokonać w obecności Zamawiającego przeprowadzenia testów i zaprezentowania wyników), że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty szczegółowego opisu technicznego oferowanego sprzętu i oprogramowania. Opis powinien zawierać, co najmniej nazwę, typ, model/wersję oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.