

do Lot. Nr 1 do Losów  
wywołanym 3woleków

### Tablica interaktywna

- przekątna obrazu min 77",
- wymiary obrazu min. 156 x 117 cm,
- możliwość pracy dwóch osób jednocześnie,
- funkcja rozpoznawania gestów,
- oprogramowanie z bogatą galerią ponad 6 000 obrazów, zdjęć, animacji, filmów i ćwiczeń interaktywnych,
- narzędzia do tworzenia własnych ćwiczeń z możliwością natychmiastowej weryfikacji odpowiedzi,
- dedykowana strona w języku polskim oferująca wsparcie i bezpłatny dostęp do ponad 500 polskich lekcji
- wbudowana przeglądarka internetowa,
- aktywna półka z klawiszami do wyboru trybu pisania w czterech kolorach, ścierania oraz bezpośredniego wywołania trybu kalibracji, klawiatury i prawego przycisku myszki
- możliwość wykorzystywania obiektów trójwymiarowych,
- gwarancja producenta: min. 3 lata

### Projektor ultrakrótkoogniskowy

- technologia LCD
- siła światła min 2 700 ANSI lumen
- rozdzielczość XGA,
- format 4:3 (zgodny z formatem oferowanej tablicy),
- odległość dla obrazu 77" ok. 20 cm,
- stosunek projekcji max. 0,3:1,
- kontrast min. 10 000:1,
- żywotność lampy min. 5 000 godzin w trybie standard do 10 000 godzin w trybie eko
- możliwość prezentacji bez komputera, bezpośrednio z pamięci flash,
- waga do 4,5 kg,
- gwarancja producenta :3 lata na projektor i na lampę dla edukacji.

### Monitor interaktywny

- przekątna min. 55"
- wbudowany system Android 5.0 ze sklepem Google Play
- wsparcie dla 32 punktów dotyku
- żywotność panelu LED min. 50 tys. godzin
- powierzchnia ze szkła hartowanego 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
- moc głośników min. 2 x 15W
- rozdzielczość min. Full HD
- rozwiązanie Plug & Play - bez potrzeby instalacji sterowników
- wbudowane WiFi
- Wejścia: HDMI 2.0 x1; HDMI 1.0 x1; VGA x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0 x2; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart x1; Gniazdo Touch USB x1
- Wyjścia: AV-Out x1; wyjście słuchawkowe; SPDIF x1
- gwarancja producenta :3 lata

Urządzenia zostaną bezpłatnie dostarczone i zamontowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

### Sposób instalacji:

- instalacja tablicy i projektora na ścianie na uchwytach producentów tych urządzeń,
- instalacja głośników przy tablicy,
- poprowadzenie przewodów USB od tablicy i HDMI, lub VGA i audio w korytkach do przyłącza ściennego umieszczonego na ścianie w pobliżu biurka nauczyciela,
- doprowadzenie zasilania do projektora i dźwięku do głośników.
- dostarczenie wszystkich przewodów odpowiedniej długości do podłączenia komputera na biurku nauczyciela do przyłącza ściennego,
- instalacja oprogramowania na wskazany komputer, uruchomienie i kalibracja zestawu,
- szkolenie wstępne z obsługi zestawu w wymiarze minimum 1 godziny,
- gwarancja na roboty instalacyjne 36 miesięcy.