**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dostawa sprzętu elektronicznego do Szkoły Podstawowej Nr 6 w Świebodzinie**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa:

1. monitora dotykowego interaktywnego o przekątnej ekranu co najmniej 75 cali wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl,
2. tablicy interaktywnej o przekątnej co najmniej 85 cali wraz z osprzętem i oprogramowaniem -1kpl
3. projektora ultraogniskowego wraz z uchwytem do projektora i okablowaniem- 1 kpl.

**OPIS TECHNICZNY   
I. Monitor dotykowy interaktywny o przekątnej ekranu co najmniej 75 cali** wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl.

Monitor interaktywny (np. typu Avtek TouchScreen Pro4K) - przekątna 75"

Rozdzielczość panelu min. 3840 x 2160, Full HD, Matryca LED, panel 75”LED

Kontrast 1200:1, czas reakcji 8ms, wyświetlane kolory 1,07mld

Wymiary1762mm x 1034 mm x 100 mm, Powierzchnia aktywna1210 mm x 680 mm

Procesor Intel I3 4160 3.6GHz Dual Core, Pamięć RAM4G, DDR III

Dysk twardy 500 GB, płyta główna Intel H81,

Grafika Intel HD Graphics 4400,

Kąt widzenia 178 stopni, Wi- Fi802.11b/g/n,

Rozdzielczość dotyku 32767x32767; czas reakcji dotyku <15ms;

Żywotność panelu 30.000h, grubość wzmocnionej szyby 4mm;

Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik;

Połączenie z komputerem: USB;

wejścia wideo: HDMI x 3, VGA(D-Sub15)  x 1, Display Port  PC; Composite (CVBS);

wyjście wideo: HDMI

wejścia audio Mini jack 3.5 mm  x 1,

wyjście audio: Mini jack 3.5 mm

wyjście słuchawkowe, Głośniki2 x 12W; Złącza USB x 3

Waga 60 kg,

Gwarancja 5 lat,

Dodatkowe funkcje: Android OS, Menu dotykowe OSD, Slot OPS, USB Media Player

Załączone akcesoria: pilot z bateriami, pisaki 3szt., przewód audio 5m, przewód USB 5m, przewód VGA 5m, przewód zasilający minimum 3 m, uchwyt montażowy ścienny, skrócona instrukcja obsługi  
płyta z oprogramowaniem, NOTE 3, Connect, Capture

Certyfikaty: CE; ISO 9001; ISO 14001; RoHS; WEEE

**II. Tablica interaktywna dotykowa o przekątnej ekranu co najmniej 85 cali** wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl.  
tablica interaktywnadotykowa (np. typu TT Board)   
technologia pozycjonowanie, w podczerwieni.  
obsługa za pomocą: palec, pióro (pisak), dowolny przedmiot (dotykowa)

Prędkość kursora 120”/sekundę; paski skrótów: po obu stronach tablicy

Dokładność odczytu: <0,05mm  
przekątna powierzchni roboczej min. 85”

„inteligentna” rama z magnetycznymi uchwytami pisaków

Powierzchnia: matowa, suchościeralna i magnetyczna; uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, porcelanowa PolyVision e3

Proporcje obrazu 16:10 lub 4:3

Złącza: 1 x USB 1.1; 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.0;   
Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac OS, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1; Windows 10  
 (32 i 64 bity) z systemem Plug&Play;

Załączone akcesoria: półka interaktywna obsługująca 3 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcje wymazywacza,

oprogramowanie do tablicy (np. Interactive Suite) w języku polskim,   
wskaźnik teleskopowy, uchwyty do montażu, instrukcja obsługi, kabel USB min. 5m,

Waga 24- 28 kg; Gwarancja 3 lata, dożywotnio na powierzchnię

**III. Projektor ultraogniskowy** wraz z uchwytem ściennym do projektora i okablowaniem - 1kpl.

System projekcyjny technologia DLP lub 3LCD,

Rozdzielczość 1280 x 800 (WXGA), Format obrazu 4:3 (natywny) 5 do wyboru,

Kontrast 13 000:1, Jasność 3300 Ansi lumenów, Światło białe i kolorowe,

Moc lampy 240 W, Czas pracy lampy Normalny tryb 3500h, oszczędny 5000h, SmartEco 7000 h

Współczynnik odległości: 0,35:1

odległość od ekranu: 0,283m; maksymalna odległość 0,446m

przesunięcie obiektywu +/- 1,7%

regulacja zniekształcenia trapezowego 1D, pionowy +/- 15stopni

tryb obrazu: Dynamiczny, Prezentacji, sRGB, Kinowy, (3D), Użytkownik 1, Użytkownik 2

częstotliwość pozioma 15-102 KHZ, odświeżanie pionowe 23-120KHz

Gniazda: wejście/wyjście: 2xVGA, 2 x HDMI; 1 x Composite, 1 x Mini-DIN-4 (S-Video); Display Port;

2xVGA (D-SUB15); 2 x Audio in; 1 x Audio out (Mikrofon (mini jack 3.5 mm)  
 Mini jack 3.5 mm, RCA (L/R)

Porty komunikacyjne: 3D Sync, RJ-45, RS232, USB (min. B) zasilające, IR Receiver x 2, USB serwisowe

Poziom hałasu: 30 (29 w trybie ECO) dB   
wbudowane głośniki o mocy min. 2x 10W; Rozmiar projekcji 1.72 - 2.15 m

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Gwarancja 5 lata na projektor i 3 lata lampę

Załączone akcesoria: pilot ze wskaźnikiem laserowym, baterie do pilota, osłona obiektywu, płyta CD   
z instrukcją obsługi, instrukcja szybkiego uruchomienia i montażu , karta gwarancyjna, płyta z oprogra-mowaniem i okablowanie: kabel VGA (D-Sub-15 pin), kabel zasilający, kabel HDMI o dłg. 10 m)

Minimalne parametry uchwytu (np. WM – 3) do mocowania projektora:   
Obciążenie (maks.):20 kg,

regulacja w poziomie:360°,   
Materiał: Stal  
System prowadzenia kabli: Tak  
Kolor: srebrny lub biały