**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach Rządowego Programu *Aktywna Tablica*
do Szkoły Podstawowej Nr 6 w Świebodzinie**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa:

1. monitora dotykowego interaktywnego o przekątnej ekranu co najmniej 65 cali wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl,
2. tablicy interaktywnej o przekątnej co najmniej 88 cali wraz z osprzętem i oprogramowaniem -1kpl
3. projektora ultraogniskowego wraz z uchwytem do projektora i okablowaniem- 1 kpl.
4. głośników lub innych urządzeń pozwalających na przekaz dźwięku- 2 kpl.

**OPIS TECHNICZNY
I. Monitor dotykowy interaktywny o przekątnej ekranu co najmniej 65 cali** wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl.

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

Rozdzielczość panelu min. 3840 x 2160, Full HD, Matryca 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);

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

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

**II. Tablica interaktywna dotykowa o przekątnej ekranu co najmniej 88 cali** wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1kpl.
tablica interaktywnadotykowa (np. typu TT Board 100PRO)
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 zewnętrzna min. 88” najlepiej 105cali, przekątna powierzchni roboczej 100”

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

Wymiary zewnętrzne (mm) 2279 x 1407x36, Wymiary wewnętrzne (mm) 2088 x 1317,
Proporcje obrazu 16:10

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,

Waga 33kg, Gwarancja 3 lata, dożywotnio na powierzchnię

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

**Rzut krótki**

System projekcyjny technologia DLP lub 3LCD,

Rozdzielczość 1280 x 800 (WXGA), Proporcje obrazu 16:10,

Kontrast 10 000:1, Jasność 3300 Ansi lumenów, Światło białe i kolorowe,

Moc lampy 230 W, Czas pracy lampy 2.000 h Bright, 10.000 h Eco,

Współczynnik odległości: o,35:1

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

przesunięcie obiektywu +/- 1,7%

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

 2xVGA (D-SUB15); 1 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 (A) zasilające, USB serwisowe

Poziom hałasu: 33 (29 w trybie ECO) dB
wbudowane głośniki o mocy min. 2x 10W; Rozmiar projekcji 1.72 - 2.15 m

Wymiary 127 x 288 x 375 mm, waga 5kg

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, skrócona instrukcja obsługi, płyta z oprogramowaniem i okablowanie: kabel VGA
(D-Sub-15), 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

**IV. Głośniki** lub inne urządzenia pozwalające na przekaz dźwięku - 2kpl.

Mobilny system nagłośnieniowy POWER6-PORT-R z możliwością podłączenia wielu urządzeń, w tym m.in.: PC, CD/DVD/MP3, zestawów TV set itp.
Kolumna jest samodzielnym urządzeniem posiadającym akumulator wielokrotnego ładowania.