

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa sprzętu multimedialnego dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”

1. Interaktywny monitor dotykowy 55”:

Lp.	Nazwa parametru
7-1	Przekątna ekranu min 55” (cali)
7-2	Natywna rozdzielczość amtrycy min 1920x1080
7-3	Czas reakcji max 5ms
7-4	Format ekranu 16:9
7-5	Kontrast min 5000:1
7-6	Jasność min 500cd/m ²
7-7	Kąt widzenia w pionie min 178 stopni
7-8	Kąt widzenia w poziomie min 178 stopni
7-9	Panel dotykowy jednoczesny odczyt 10 punktów. Detekcja dotyku za pomocą podczerwieni.
7-10	Obsługa dotyku za pomocą palca lub dowolnego nieprzezroczystego przedmiotu
7-11	Ochrona panelu za pomocą szyby hartowanej
7-12	Powłoka ekranu antyodblaskowa i antyrefleksowa
7-13	Wbudowany czujnik oświetlenia
7-14	Rozdzielczość odczytu punktów dotyku min 4000x4000 punktów
7-15	Dokładność odczytu punktu dotyku nie większa niż 2mm
7-16	Port komunikacyjny USB 1.1 lub nowszy
7-17	Wbudowane głośniki stereo o mocy min 2x10W
7-18	<p>Wejścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. min 2 VGA, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, b. min 3 HDMI, w tym min 2 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, c. min 1 S-Video, d. min 1 Video, e. min 2 audio, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, f. min 1 cyfrowe audio, g. min 2 touch USB, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, h. min 3 TV USB, w tym min 2 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, spośród nich min 1 na panelu przednim i tylnym to USB 3.0,
7-19	<p>Wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. min 1 audio, b. min 1 cyfrowe audio, c. min 1 gniazdo słuchawkowe w panelu przednim
7-20	Interfejs komunikacyjny Ethernet RJ45
7-21	Opcjonalna możliwość instalacji, dedykowanego przez producenta monitora, komputera PC

7-21	Gwarancja [miesiące] 24
7-22	Zasilanie: 230v 50Hz wtyczka typu E tzw. francuska

2. Interaktywny Monitor dotykowy 65”:

Lp.	Nazwa parametru
7-1	Przekątna ekranu min 65” (cali)
7-2	Natywna rozdzielczość amtrycy min 1920x1080
7-3	Czas reakcji max 5ms
7-4	Format ekranu 16:9
7-5	Kontrast min 5000:1
7-6	Jasność min 500cd/m ²
7-7	Kąt widzenia w pionie min 178 stopni
7-8	Kąt widzenia w poziomie min 178 stopni
7-9	Panel dotykowy jednoczesny odczyt 10 punktów. Detekcja dotyku za pomocą podczerwieni.
7-10	Obsługa dotyku za pomocą palca lub dowolnego nieprzezroczystego przedmiotu
7-11	Ochrona panelu za pomocą szyby hartowanej
7-12	Powłoka ekranu antyodblaskowa i antyrefleksowa
7-13	Wbudowany czujnik oświetlenia
7-14	Rozdzielczość odczytu punktów dotyku min 4000x4000 punktów
7-15	Dokładność odczytu punktu dotyku nie większa niż 2mm
7-16	Port komunikacyjny USB 1.1 lub nowszy
7-17	Wbudowane głośniki stereo o mocy min 2x10W
7-18	Wejścia: <ul style="list-style-type: none"> - min 2 VGA, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, - min 3 HDMI, w tym min 2 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, - min 1 S-Video, - min 1 Video, - min 2 audio, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, - min 1 cyfrowe audio, - min 2 touch USB, w tym min 1 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, - min 3 TV USB, w tym min 2 na panelu przednim i 1 na panelu tylnym, spośród nich min 1 na panelu przednim i tylnym to USB 3.0,
7-19	Wyjścia: <ol style="list-style-type: none"> a. min 1 audio, b. min 1 cyfrowe audio, c. min 1 gniazdo słuchawkowe w panelu przednim
7-20	Interfejs komunikacyjny Ethernet RJ45
7-21	Opcjonalna możliwość instalacji, dedykowanego przez producenta monitora, komputera PC
7-21	Gwarancja [miesiące] 24
7-22	Zasilanie: 230v 50Hz wtyczka typu E tzw. francuska

3. Wymagania ogólne dotyczące wszystkich urządzeń

Lp.	Nazwa parametru
10-1	Są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich
10-2	Posiadają deklarację CE
10 - 3	Posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta
10 - 4	W przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta
10 - 5	Komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy
10 - 6	Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania sporządzone w języku polskim
10 -7	W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce w szkole, zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić co najmniej dwóch nauczycieli w placówce, do której jest realizowana dostawa w zakresie funkcji i obsługi urządzeń i oprogramowania

DYREKTOR

mgr Małgorzata Stacharska

