

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Szkoła Podstawowa im. mjr Henryka Sucharskiego w Nowej Kępie

Interaktywny monitor dotykowy - ilość 2 sztuki

Przekątna - min 75",
rozdzielczość min. 3840×2160 ,@60Hz/4K/UHD,
jasność min. 400 cd/m2,
kąt widzenia min. 178/178 pion/poziom,
czas reakcji matrycy max 8 ms,
żywość matrycy min. 50 000 godz.
kontrast 4000:1

Połączenie z komputerem USB

Szyba frontowa -twardość min 7 w skali Mosha, optical bonding lub odległość między panelami, a szybą ochronną max 1 mm.

Technologia dotyku - umożliwiająca wielodotyk – min. 15 punktów dotyku, umożliwiającą dotyk / obsługę za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, umożliwiającą dotyk / obsługę pomimo uszkodzenia szyby bądź zarysowania, umożliwiającą dotyk / obsługę przedmiotem o średnicy 3 mm, czas reakcji dotyku max. 10 ms

Złącza wejściowe - min. 2 x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz) , min. 1 x VGA , 1 x audio, mini jack 3,5 mm

Złącza wyjściowe - min. 1 x audio mini jack 3,5 mm

Pozostałe złącza - min. 1 x port RS232, min. 1 x LAN (RJ-45), min. 4 x USB w tym min. 3 x USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed, min. 2 złącza USB TOUCH (przesyłające dotyk do komputera)

Funkcje i cechy oprogramowania monitora - system do zdalnego zarządzania monitorami (MDM – Mobile Device Management) minimalnie z funkcją wyświetlania powiadomień i alertów, oprogramowanie w języku polskim

Wbudowane głośniki – min 2x 10W

Klasa energetyczna- min B

Wymagana funkcjonalność-

- Dodatkowe funkcje systemu zdalnego zarządzania monitorami – instalowanie aplikacji, przesyłanie plików, włączanie/wyłączanie monitora, możliwość ustawienia kalendarza automatycznego włączania i wyłączania.
- Możliwość ustawienia hasła na dostęp do ustawień monitora.
- System operacyjny umożliwiający instalowanie dostępnego na rynku oprogramowania innych producentów.
- Łączność WiFi oraz Bluetooth.
- Aplikacja do nanoszenia notatek zainstalowana na monitorze interaktywnym. Możliwość zapisu notatek i ich późniejszego otwarcia na komputerze.
- Wbudowana aplikacja do notowania z możliwością schowania (zminimalizowania) paska narzędzi.
- Wbudowana aplikacja do notowania z możliwością wysłania notatek poprzez e-mail bezpośrednio z menu tej aplikacji.

- Wbudowana aplikacja do bezprzewodowej łączności przynajmniej z komputerami Windows (przesyłająca obraz i dźwięk oraz umożliwiającą zdalną, dotykową kontrolę komputera przez monitor interaktywny) oraz urządzeniami mobilnymi Android oraz iOS (przynajmniej przesyłanie obrazu).
- Możliwość jednoczesnego pisania dwoma kolorami w trybie tablicy bez konieczności podziału przestrzeni roboczej.
- Współdzielone porty USB – pamięć USB po podłączeniu będzie dostępna zarówno w systemie operacyjnym jak i komputerze OPS, który można dodać do monitora.
- Funkcja blokowania monitora – odblokowanie możliwe po podłączeniu klucza USB lub PIN lub równoważnie.
- Narzędzie do prowadzenia głosowania.
- Możliwość wykorzystania smartphona jako Touch Pad.
- Aktualizacja oprogramowania funkcjonalnego przez internet.
- Narzędzie do „zrzutu ekranu” z możliwością wyboru obszaru obrazu do zrzutu i z możliwością wysłania go do urządzenia zewnętrznego (kod QR sczytywany przez urządzenie zewnętrzne).
- Tryb ochrony wzroku.
- Możliwość zapisania utworzonych notatek na dysku chmurowym.
- Możliwość wysyłania notatek na urządzenia zewnętrzne za pomocą skanowania kodu QR przez urządzenia.
- Możliwość wyposażenia monitora w dedykowany dongiel USB / player USB oraz button do laptopa / komputera stacjonarnego, umożliwiający bezprzewodowe udostępnianie ekranu wraz z możliwością kontroli komputera z poziomu monitora bez konieczności instalowania oprogramowania czy też aplikacji – rozwiązanie Plug&Play.
- Funkcja wyświetlenia dwóch aplikacji jednocześnie w systemie Android – split screen, podzielenie ekranu na 2 połowy.
- Możliwość wysyłania plików (np. prezentacji, zdjęć czy dokumentów PDF) poprzez kod QR.
- Szybka współpraca z Windows Ink w systemie Windows i pakiecie MS Office - korzystanie z narzędzi kursora oraz nanoszenia notatek bez ręcznego wybierania narzędzi, np. palec rozpoznawany jako kursor a pisak jako narzędzie nanoszenia notatek.

Dołączone akcesoria :

Pilot z bateriami

Przewód audio (5 m)

Przewód USB (5 m)

Przewód zasilający (3 m)

Uchwyt montażowy ścienny

Płyta CD lub pendrive z oprogramowaniem i sterownikami

Skrócona instrukcja obsługi

Moduł WiFi/Bluetooth

Pisaki (2 szt)

Przewód HDMI (3 m)

WÓJT

 mgr inż. **Grażyna Wróblewska**