

GMINA SKOŁYSZYN
38-242 SKOŁYSZYN 12
 powiat jasielski województwo podkarpackie
 tel./fax (013) 4491062 – 064
www.bip.skolyszyn.pl e-mail: gmina@skolyszyn.pl

Skołyszyn, dn. 2017-11-02

GPIR.271.2.66.2017

SPECYFIKACJA SPRZĘTU

w ramach zadania pn.: „Dostawa pomocy dydaktycznych dla szkół w ramach Programu „Aktywna tablica”.

1. SZKOŁA PODSTAWOWA W LISOWIE:

Stół multimedialny przewoźny myBoard LED 55” z Androidem + OPS statyw – 1 kpl

- spełniający niżej wymienione minimalne parametry:

- wbudowany system Android 5.0 lub nowszy;
- funkcja 20 TOUCH - ze wsparciem 20 punktów dotyku;
- żywotność panelu LED min. 50 tys. godzin;
- powierzchnia ze szkła hartowanego min. 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną;
- system audio min. 2 x 15W;
- rozdzielczość min. Full HD 1920 X 1080;
- rozwiązanie Plug & Play, Drag&Drop - bez potrzeby instalacji sterowników;
- oprogramowanie interaktywne;
- **Wymiary zestawu - stół interaktywny (min.):** Minimalne położenie od podłoża - 109,5 cm; Maksymalne położenie od podłoża - 159,5 cm;
- **Wymiary zestawu w pionie (min.):** Minimalne położenie górnej krawędzi monitora od podłoża - 137 cm; Maksymalne położenie górnej krawędzi monitora od podłoża - 187 cm;
- **Specyfikacja monitora:**

Panel	LED 55"
Kontrast	1100:1
Jasność	450cd/m2
Proporcje obrazu	16:9
Obszar wyświetlania	1209,6x680,4mm
Tryb wyświetlania	16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran
Rozdzielczość	FullHD 1920x1080 lub wyższa
Ekran	szyba hartowana 4mm z matową antyrefleksyjną powłoką
Tryb dźwięku	D/K; B/G; I; M
Kąt widzenia	178°
Żywotność panelu	50 000 h

Rozmiar pixela	0,744 x 0,744
Czas reakcji	15ms
Przedział napięcia	AC (100~240)V-50-60Hz
Głośniki	2x15W
Zużycie prądu max/tryb czuwania	Max. 250W/ < 0,5W
Plug&Play	Tak
Technologia dotyku	IR
Waga	(orientacyjna) 42kg
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
Wymiary	(orientacyjne) 1334 x 791 x 77 mm
Gwarancja	Min. 2 lata

- **Specyfikacja modułu dotyku:**

Prędkość kursora	180 dot/s
Obiekty odczytu	Palec, wskaźnik lub inny nieprzezroczysty obiekt
Punkty dotyku	20 punktów dotyku
Dokładność pozycjonowania	< 2 mm
Rozdzielczość dotyku	4096*4096/16384*16384/32768*32768
Ciągły czas reakcji	< 8 ms
Połączenie	USB 2.0, USB 1.1 & USB 3.0
Precyzja dotyku	>=Φ3mm
Ilość dotknięć	Więcej niż 60,000,000 dla niektórych pozycji
System OS	Windows, Linux, Android, Mac

- **Wbudowany Android:** Android 5.0; sklep Google Play; 6 punktów dotyku; Dual Cortex A53 Chipset; 1.5 GHz; 2Gb RAM; WiFi; 8 GB pamięci podręcznej; Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.
- **Wbudowany komputer OPS min. i5 4690S:**

CPU	Procesor 4 generacji i5-4690S 3.2MHz
Procesor	Intel® HM81
Pamięć	4GB 1 x 204-pin DDR3 1600 SO-DIMM

Dysk twardy	500 GB SATA HDD
Inne	2x USB 3.0; 4x USB 2.0; 1x 100/1000 Mbps Ethernet; 1x HDMI; 1xVGA; 1x RS232; 1x MicIn; 1x LineOut; 1x WiFi

- **Dołączone akcesoria:** Uchwyt montażowy ścienny VESA 55" 400x400; Pilot z bateriami; Pisaki (2 szt); Magnetyczny uchwyt na pisaki; Przewód audio; Przewód HDMI; Przewód USB; Przewód VGA; Przewód zasilający; Otwory montażowe do instalacji kamery; instrukcja obsługi w języku polskim, deklaracja CE, certyfikat ISO9001 producenta sprzętu.

2. SZKOŁA PODSTAWOWA W ŚWIĘCANACH:

Monitor interaktywny myBoard LED 65" z Androidem – 2 kpl - spełniający niżej wymienione minimalne parametry:

PARAMETRY MONITORA	
Panel	LED 65"
Kontrast	1100:1
Jasność	500cd/m2
Proporcje obrazu	16:9
Obszar wyświetlania	1428,5x803,5mm
Tryb wyświetlania	16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran
Rozdzielczość	4K 3840x2160
Ekran	szyba hartowana 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
Tryb dźwięku	D/K; B/G; I; M
Kąt widzenia	178°
Żywotność panelu	50 000 h
Rozmiar pixela	0,744 x 0,744
Czas reakcji	15ms
Przedział napięcia	AC (100~240)V-50-60Hz
Głośniki	2x15W
Zużycie prądu max/tryb czuwania	Max. 250W/ < 0,5W
Plug&Play	TAK IR

Technologia dotyku

Waga [kg]	(orientacyjna) 68
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
Wymiary	(orientacyjne) 1545 x 926 x 78 mm
Gwarancja	<u>Min. 2 lata</u>

POZOSTAŁE

Wbudowany Android	<p>Android 5.0; Sklep Google Play; 6 punktów dotyku; Dual Cortex A53 Chipset; 1.5 GHz; 2Gb RAM; WiFi; 8 GB pamięci podręcznej; Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich; Rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.</p>
Dołączone akcesoria	<p>Uchwyt montażowy ścienny VESA 65" 600x400 Pilot z bateriami Pisaki (2 szt) Magnetyczny uchwyt na pisaki Przewód audio Przewód HDMI Przewód USB Przewód VGA Przewód zasilający Otwory montażowe do instalacji kamery instrukcja obsługi w języku polskim deklaracja CE, certyfikat ISO9001 producenta sprzętu.</p>

PARAMETRY MODUŁU DOTYKU

Prędkość kursora	180 dot/s
Obiekty odczytu	Palec, wskaźnik lub inny nieprzezroczysty obiekt
Punkty dotyku	32 punktów dotyku

Dokładność pozycjonowania	< 2 mm
Rozdzielczość dotyku	4096*4096/16384*16384/32768*32768
Ciągły czas reakcji	< 8 ms
Połączenie	USB 2.0, USB 1.1 & USB 3.0
Precyzja dotyku	$\geq \Phi 3\text{mm}$
Ilość dotknięć	Więcej niż 60,000,000 dla niektórych pozycji
System OS	Windows, Linux, Android, Mac

3. SZKOŁA PODSTAWOWA W BĄCZALU DOLNYM:

Monitor interaktywny myBoard LED 65" z Androidem – 2 kpl - spełniający niżej wymienione minimalne parametry:

PARAMETRY MONITORA	
Panel	LED 65"
Kontrast	1100:1
Jasność	500cd/m ²
Proporcje obrazu	16:9
Obszar wyświetlania	1428,5x803,5mm
Tryb wyświetlania	16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran
Rozdzielczość	4K 3840x2160
Ekran	szyba hartowana 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
Tryb dźwięku	D/K; B/G; I; M
Kąt widzenia	178°
Żywotność panelu	50 000 h
Rozmiar pixela	0,744 x 0,744
Czas reakcji	15ms
Przedział napięcia	AC (100~240)V-50-60Hz

Głośniki	2x15W
Zużycie prądu max/tryb czuwania	Max. 250W/ < 0,5W
Plug&Play	TAK
Technologia dotyku	IR
Waga [kg]	(orientacyjna) 68
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
Wymiary	(orientacyjne) 1545 x 926 x 78 mm
Gwarancja	<u>Min. 2 lata</u>
POZOSTAŁE	
Wbudowany Android	Android 5.0; Sklep Google Play; 6 punktów dotyku; Dual Cortex A53 Chipset; 1.5 GHz; 2Gb RAM; WiFi; 8 GB pamięci podręcznej; Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich; Rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.
Dołączone akcesoria	Uchwyt montażowy ścienny VESA 65" 600x400 Pilot z bateriami Pisaki (2 szt) Magnetyczny uchwyt na pisaki Przewód audio Przewód HDMI Przewód USB Przewód VGA Przewód zasilający Otwory montażowe do instalacji kamery instrukcja obsługi w języku polskim deklaracja CE, certyfikat ISO9001 producenta sprzętu.

PARAMETRY MODUŁU DOTYKU

Prędkość kursora	180 dot/s
Obiekty odczytu	Palec, wskaźnik lub inny nieprzezroczysty obiekt
Punkty dotyku	32 punktów dotyku
Dokładność pozycjonowania	< 2 mm
Rozdzielczość dotyku	4096*4096/16384*16384/32768*32768
Ciągły czas reakcji	< 8 ms
Połączenie	USB 2.0, USB 1.1 & USB 3.0
Precyzja dotyku	$\geq \Phi 3\text{mm}$
Ilość dotknięć	Więcej niż 60,000,000 dla niektórych pozycji
System OS	Windows, Linux, Android, Mac

4. SZKOŁA PODSTAWOWA W SKOŁYSZYNIE:

Monitor interaktywny myBoard LED 65" z Androidem – 2 kpl - spełniający niżej wymienione minimalne parametry:

PARAMETRY MONITORA	
Panel	LED 65"
Kontrast	1100:1
Jasność	500cd/m ²
Proporcje obrazu	16:9
Obszar wyświetlania	1428,5x803,5mm
Tryb wyświetlania	16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran
Rozdzielczość	4K 3840x2160
Ekran	szyba hartowana 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
Tryb dźwięku	D/K; B/G; I; M
Kąt widzenia	178°

Żywotność panelu	50 000 h
Rozmiar pixela	0,744 x 0,744
Czas reakcji	15ms
Przedział napięcia	AC (100~240)V-50-60Hz
Głośniki	2x15W
Zużycie prądu max/tryb czuwania	Max. 250W/ < 0,5W
Plug&Play	TAK
Technologia dotyku	IR
Waga [kg]	(orientacyjna) 68
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
Wymiary	(orientacyjne) 1545 x 926 x 78 mm
Gwarancja	<u>Min. 2 lata</u>
POZOSTAŁE	
Wbudowany Android	Android 5.0; Sklep Google Play; 6 punktów dotyku; Dual Cortex A53 Chipset; 1.5 GHz; 2Gb RAM; WiFi; 8 GB pamięci podręcznej; Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich; Rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.
Dołączone akcesoria	Uchwyt montażowy ścienny VESA 65" 600x400 Pilot z bateriami Pisaki (2 szt) Magnetyczny uchwyt na pisaki Przewód audio Przewód HDMI Przewód USB Przewód VGA

	Przewód zasilający Otwory montażowe do instalacji kamery instrukcja obsługi w języku polskim deklaracja CE, certyfikat ISO9001 producenta sprzętu.
PARAMETRY MODUŁU DOTYKU	
Prędkość kursora	180 dot/s
Obiekty odczytu	Palec, wskaźnik lub inny nieprzezroczysty obiekt
Punkty dotyku	32 punktów dotyku
Dokładność pozycjonowania	< 2 mm
Rozdzielczość dotyku	4096*4096/16384*16384/32768*32768
Ciągły czas reakcji	< 8 ms
Połączenie	USB 2.0, USB 1.1 & USB 3.0
Precyzja dotyku	$\geq \Phi 3\text{mm}$
Ilość dotknięć	Więcej niż 60,000,000 dla niektórych pozycji
System OS	Windows, Linux, Android, Mac