

## WYJAŚNIENIE nr 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zakup i dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolonej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych „Aktywna Tablica” dla 9 szkół podstawowych Gminy Jabłonka”**

W związku z pytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia złożonymi przez wykonawców, na podstawie art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r, poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający wyjaśnia:

### **Pytanie nr 1**

Zamawiający w przedmiocie zamówienia opisuje monitory interaktywne 65" oraz 55". W przypadku monitorów interaktywnych 65" Zamawiający wymaga matrycy o kontraście min. 4000:1, co jest kontrastem dynamicznym, a nie statycznym. Obecnie stosowane profesjonalne matryce LCD o rozdzielczościach natywnych 4K produkcji LG, Samsung czy InnoLux (najczęściej stosowane w monitorach interaktywnych) charakteryzują się kontrastem statycznym na poziomie 1200:1. Kontrast dynamiczny nie odzwierciedla rzeczywistych właściwości fizycznych matryc LCD i często zostaje zawyżony przez producentów brandujących swoją marką (czyli producentów zlecających produkcję firmom trzecim, przykłady takich marek na polskim rynku to Avtek, Promethean, IQBoard, MyBoard). Wobec powyższego wnoszę do Zamawiającego o uznanie za równoważne monitorów interaktywnych 65" o kontraście statycznym 1200:1 zamiast kontrastu dynamicznego 4000:1.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w/w parametru. Parametry pozostają bez zmian.**

### **Pytanie 2**

Zamawiający w monitorach 65" oraz 55" wymaga portu USB 3.0, który w przypadku monitorów interaktywnych jest zbędny i tożsamy z portami USB 2.0. Rzeczywiste różnice w wydajności pomiędzy standardami USB 2.0 i USB 3.0, nie będą widoczne z uwagi na inne ograniczenia narzucane przez zainstalowany system operacyjny Android na monitorach interaktywnych oraz stosowane urządzenia peryferyjne. Wobec powyższego wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie monitorów interaktywnych nie posiadających wbudowanego portu USB 3.0.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametru i dopuszcza monitorów interaktywnych nie posiadających wbudowanego portu USB 3.0.**

**W załączeniu Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 9 do SIWZ) z naniesionymi poprawkami**

Zamawiający wydłuża terminu składania ofert.

**Termin składania ofert: do dnia 13-09-2019 roku do godz.13.05.**

Pozostałe warunki i zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

*Dyrektor Szkoły  
/-/ mgr Bogumiła Szlachta*

## Opis przedmiotu zamówienia

### I. Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej min. 65”

#### Wyświetlacz:

Przekątna:	min. 65"
Podświetlenie matrycy:	Direct LED
Rozdzielczość panelu:	min. 4K (3840 x 2160)
Odświeżanie:	min. 60Hz
Kąt widzenia:	min. 178° / 178°
Czas reakcji matrycy:	min. 8 ms
Kontrast:	min. 4000:1
Żywotność panelu:	min. 30.000 h
Wzmocniona szyba frontowa:	Tak

#### Specyfikacja dotyku:

Technologia:	Podczerwień (IR)
Rejestracja:	Palec lub dowolny inny przedmiot
Ilość obsługiwanych punktów:	<b>min. 10</b>
Wspierane systemy:	Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP/ Linux / Mac / Android / Chrome
Wsparcie dla multitouch:	Tak

#### Wejścia/wyjścia:

Porty USB:	min. 3 x USB 2.0, 1 x USB na interfejs dotykowy
LAN:	1 x RJ-45
Wejścia wideo:	min.2 x HDMI, VGA (D-Sub)
Wejścia audio:	mini-jack 3.5 mm
Wyjście audio:	mini-jack 3.5 mm
Wbudowane głośniki	min. 2x 10 W

#### Dodatkowe funkcje:

Zainstalowany system Android  
Menu dotykowe OSD (j. polski)  
Slot OPS  
Możliwość podłączenia komputera OPS poprzez port OPS  
Moduł Wi-Fi  
USB Media Player - wbudowany odtwarzacz multimedialny, przeglądanie zdjęć, filmów, dokumentów. etc.

#### Dołączone akcesoria

Pilot z bateriami  
Pisaki 3 szt.  
Przewód audio min. 2m  
Przewód HDMI min. 2m  
Przewód VGA min. 3 m  
Przewód zasilający min. 2m  
Uchwyt montażowy ścienny  
Instrukcja obsługi PL

#### Miejsca dostawy montażu

- 1) Szkoła Podstawowa nr 2 w Podwilku (2 tablice) – 34-722 Podwilk 157,**
- 2) Szkoła Podstawowa nr 1 w Zubrzycy Górnej (2 tablice) – 34-484 Zubrzyca Górna 43,**
- 3) Szkoła Podstawowa nr 2 w Zubrzycy Górnej (2 tablice) – 34-484 Zubrzyca Górna 482,**
- 4) Szkoła Podstawowa nr 3 w Zubrzycy Górnej (2 tablice) – 34-484 Zubrzyca Górna 270,**
- 5) Szkoły Podstawowej Nr 1 w Lipnicy Małej (2 tablice) -34-482 Lipnica Mała 117,**

Ilość 10 sztuk po 2 do każdej ze szkół

## II. Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej min. 55”

### Wyświetlacz:

Przekątna:	min. 55"
Podświetlenie matrycy:	Direct LED
Rozdzielczość panelu:	min. 4K (3840 x 2160)
Kąt widzenia:	min. 178° / 178°
Czas reakcji matrycy:	min. 8 ms
Kontrast:	min. 1200:1
Żywotność panelu:	min. 30.000 h
Wzmocniona szyba frontowa:	Tak

### Specyfikacja dotyku:

Technologia:	Podczerwień (IR)
Rejestracja:	Palec lub dowolny inny przedmiot
Ilość obsługiwanych punktów:	min. 10
Wsparcie dla multitouch:	Tak
Wspierane systemy:	Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP/ Linux / Mac / Android / Chrome

### Wejścia/wyjścia:

Porty USB:	min. 2 x USB 2.0, 1 x USB na interfejs dotykowy
LAN:	1 x RJ-45
Wejścia wideo:	min.2 x HDMI, VGA (D-Sub)
Wejścia audio:	mini-jack 3.5 mm
Wyjście audio:	mini-jack 3.5 mm
Wbudowane głośniki	min. 2x 10 W

### Dodatkowe funkcje:

Zainstalowany system Android  
Menu dotykowe OSD (j. polski)  
Slot OPS  
Możliwość podłączenia komputera OPS poprzez port OPS  
Moduł Wi-Fi  
USB Media Player - wbudowany odtwarzacz multimedialny, przeglądanie zdjęć, filmów, dokumentów. etc.

### Dołączone akcesoria:

Pilot z bateriami  
Pisaki 3 szt.  
Przewód audio min. 2m  
Przewód HDMI min. 2m  
Przewód VGA min. 3 m  
Przewód zasilający min. 2m  
Uchwyt montażowy ścienny  
Instrukcja obsługi PL

### Miejsca dostawy montażu

1) Szkoły Podstawowej Nr 2 w Lipnicy Małej (3 tablice) – 34-482 Lipnica Mała 346,

- 2) Szkoły Podstawowej Nr 3 w Lipnicy Małej (3 tablice) – 34-482 Lipnica Mała 512,**
- 3) Szkoła Podstawowa Jabłonka – Bory (3 tablice) – 34-480 Jabłonka, ul. Kopernika 14**
- 4) Szkoła Podstawowa w Chyżnem (3 tablice) – 34-481 Chyżne 129**

Ilość 12 sztuk po 3 monitory do każdej ze szkół