

## WYJAŚNIENIE nr 1

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

Szanowni Państwo, zwracam się z zapytaniem czy dopuszczają Państwo ofertę monitorów interaktywnych 65cali 4k z 15 jednoczesnymi punktami dotyku, nadmienię że parametry oferowanych przez firmę [REDAKTOWANE] monitorów z 15 punktami dotyku przewyższają zdecydowanie pozostałe parametry techniczne użyte w zapytaniu. Użyty w zapytaniu parametr 20 punktów dotyku jest parametrem bardziej marketingowym, gdyż niefunkcjonalne jest jednoczesne korzystanie 20 dzieci czy nawet 10 dzieci zgromadzonych jednocześnie przy monitorze i korzystających z jego atrybutów interaktywnych.

Ponadto w specyfikacji technicznej użyli Państwo niskiej wartości parametru kontrastu 1200:1, tymczasem standardem jest kontrast min. 4000:1, użyli również Państwo wartości żywotności panelu min. 30000h, obecnie panującym standardem jest min. 50000h, co jest istotne w dalszych latach użytkowania, kiedy wygaśnie już gwarancja producenta.

W trosce o dobro placówek i jakość sprzętu finalnie dostarczonego szkołom w Państwa gminie wnioskuję o zmianę powyższych minimalnych parametrów tj na kontrast min. 4000:1 oraz żywotność panelu min. 50000h. W przeciwnym razie są Państwo narażeni na otrzymanie szeregu ofert o bardzo niskiej cenie zakupu, poniżej wartości dotacji (nadwyżkę należy zwrócić do budżetu Państwa), tym samym sprzętu o słabych parametrach technicznych.

W interesie placówek, które otrzymały dofinansowanie w projekcie Aktywna Tablica jest wydatkowanie otrzymanych środków co do złotówki jak najlepszy sprzęt o najlepszych parametrach technicznych w tej cenie

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametru ilości obsługiwanych punktów. Dodatkowo zamawiający wyjaśnia, że kontrast dla Interaktywnego monitora dotykowego o przekątnej min. 65” wynosi min. 4000:1, a nie 1200:1.pozostałe parametry pozostają bez zmian.**

### Pytanie 2

W związku z ogłoszonym postępowaniem, bardzo prosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający dopuści monitory 65”, które rozpoznają 10 dotyków zamiast 20? Ilość dotyków uzyskuje się kosztem szybkości reakcji. Dlatego większa ilość obsługiwanych punktów nie zawsze jest uzasadniona. Maksymalnie przy monitorze zmieści się 3-ech a maksymalnie 4-ech uczniów (którzy korzystając z gestów obsłużą do 8 dotyków). Zatem już 10 dotyków jest

w tym wypadku w zupełności wystarczające (gwarantują obsługę gestów oraz rysowanie), co więcej zagwarantuje to jednocześnie najwyższy możliwy czas reakcji (prędkość śledzenia/rysowania) za palcem lub piórem.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametru ilości obsługiwanych punktów.**

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

Zamawiający nie wydłuża terminu składania ofert.

**Termin składania ofert: do dnia 11-09-2019 roku do godz.12.05.**

Powyższe wyjaśnienia oraz modyfikacja treści SIWZ nie wymaga dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający nie dokonuje przedłużenia terminu składania ofert.

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

*/-/ mgr Bogumiła Szlachta  
Dyrektor Szkoły*

## 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 3.0, 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: / Chrome	Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP/ Linux / Mac / Android

### Wejścia/wyjścia:

Porty USB:	min. 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 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