

## Prośba o wyjaśnienie treści SIWZ

Zwracam się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie SIWZ w następujących punktach:

### 1. Pytanie nr 1:

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, monitory interaktywne, wymaga sklepu Play, który jest niedostępny w większości monitorów interaktywnych dostępnych na polskim rynku z uwagi na politykę i restrykcje Google. Z tego powodu wielu producentów stosuje rozwiązania alternatywne, które także umożliwiają na instalację aplikacji na monitorach interaktywnych poprzez sieć Internet w prosty sposób. Wobec tego wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie rozwiązania „sklepu Play lub rozwiązania równoważnego funkcjonalnie” jako równoważnego wymaganiu.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia treść zapisu dotyczącego posiadania Sklepu Play.

#### **Treść zmieniona:**

„Sklep Play lub rozwiązanie równoważne umożliwiające w sposób łatwy i niewymagający specjalistycznej wiedzy zainstalowanie w pamięci monitora aplikacji dostępnych w Sklepie Play”.

### 2. Pytanie nr 2:

Zamawiający wymaga, aby monitory interaktywne posiadały port USB typu C z transmisją obrazu, dźwięku i dotyku. Pragnę zaznaczyć, że jest to funkcjonalność niemal niespotykana w monitorach interaktywnych z uwagi na, póki co, bardzo małą popularność tego rozwiązania. Proszę zwrócić także uwagę, że zdecydowana większość laptopów i komputerów będących na wyposażeniu szkół nie posiada w ogóle portów USB typu C, a te które taki port posiadają niekoniecznie pozwalają na jednoczesną transmisję obrazu, dźwięku oraz danych dot. dotyku. Aby to było spełnione, port USB typu C powinien być portem Thunderbolt, a to jest niemal niespotykane (stosowane głównie w produktach marki Apple). Różnorodność standardów stosowanych z portem USB typu C generuje ogrom problemów związanych z niekompatybilnością (patrz <https://spidersweb.pl/2018/01/usb-c-problemy.html>), przez co dużo pewniejszym rozwiązaniem jest zastosowanie oddzielnego okablowania HDMI w wersji minimum 1.4 oraz dedykowanego dla dotyku kabla USB. Dzięki temu zapewni się prawidłowy przesył danych obrazu, dźwięku oraz dotyku na monitor interaktywny z niemal dowolnego komputera będącego na wyposażeniu szkoły. Wobec powyższego wnoszę o usunięcie zapisu wymogu portu USB typu C w monitorach interaktywnych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący posiadania przez monitor portu USB typu C. Według wiedzy Zamawiającego jest kilku producentów, których monitory są dostępne na rynku polskim i oferują taki port w swoich monitorach. Standard USB typu C jest przyszłościowym standardem. Zamawiający zamierza wykorzystywać port USB typu C do podłączenia do monitora smartfona lub tabletu z możliwością dotykowej obsługi z poziomu ekranu monitora.

Z-ca Burmistrza  
  
mgr Izabela Świątek