

## GMINA SIERADZ

ul. Armii Krajowej 5  
98-200 Sieradz

Sieradz, 2019-01-04

Znak sprawy: ZFZ.271.3.25.UG.EFS.2.2018

### Odpowiedź na pytania Wykonawców

Dotyczy: Zapytanie ofertowe nr UG.EFS.2.2018 na zakup i dostawę sprzętu TIK w ramach projektu pn. „Nasze przedszkole” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działania XI.1 Wysoka jakość edukacji, Poddziałania XI.1.1 Edukacja przedszkolna, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zwracam się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ w następujących punktach:

1. Zamawiający wymaga tablic interaktywnych w pozycjach 1, 2, 6, 7, oraz projektorów do tablic. Pragnę zaznaczyć, iż rozpisane tablice interaktywne posiadają format obrazu 16:9, natomiast projektory wyświetlają w formacie 4:3. W takim wypadku otrzymujemy problem z wyświetlanym obrazem, gdyż te dwa formaty nie są ze sobą kompatybilne i obraz z projektora nie pokryje całej powierzchni tablicy. Aby zestawy były ze sobą kompatybilne, należy zastosować jeden format obrazu dla tablicy i projektora. Optymalnym dla edukacji formatem, będzie 4:3, gdyż format panoramiczny(16:9) zmusza ucznia lub nauczyciela do ciągłego przemieszczania się, gdyż duże tablice panoramiczne są bardzo szerokie. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści poniższe tablice interaktywne i projektory?

Dla pozycji: 1, 2, 6, 7

**Przekątna tablicy:** 84"

**Rozdzielczość:** 32768 x 32768

**Przekątna powierzchni roboczej:** 79"

**Format obrazu:** 4:3

**Sposób obsługi:** palec lub dowolny wskaźnik

**Rodzaj powierzchni:** magnetyczna, obsługiwana palcem, umożliwiającą stosowanie pisaków sucho ścieralnych

**Technologia:** Podczerwień

**Interfejs:** USB

**Rozwiązanie Plug&Play, HID**

Uszkodzenia matrycy nie wpływają na działanie tablicy. Paski skrótów po obu stronach tablicy

**Waga:** do 18kg

Możliwość zawieszenie na mobilnym statywie

**Akcesoria:** Kabel USB, uchwyt do montażu na ścianie.

**Gwarancja:** 60 miesięcy

Oraz projektorów ultra krótkoogniskowych dla pozycji 1, 2

**Natężenie światła barwnego:** 3.500 lumen- 2.900 lumen (tryb ekonomiczny)

**Natężenie światła białego:** 3.500 lumen - 2.900 lumen (tryb ekonomiczny)

**Rozdzielczość:** XGA, 1024 x 768, 4:3

**Współczynnik proporcji obrazu:** 4:3

**Stosunek kontrastu:** 14.000 :1

**Źródło światła:** Lampa

**Żywotność lampy:** 5.000 h (tryb standardowy), 10.000 h (tryb ekonomiczny)

**Rozmiar projekcji:** 56 - 93 cal



**Odległość ogniskowa:** 3,7 mm

**Przylączy:**

Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Beprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście HDMI (3x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, MHL, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), wejście mikrofonu

I projektor krótkoogniskowy dla pozycji 6:

**Typ projektora:** DLP

**Format obrazu:** 4:3

**Rozdzielczość:** 1024x768 XGA

**Żywotność lampy:** 6000h w trybie normalnym, 4500 w trybie ECO

**Jasność:** 3000 lumenów ANSI

**Zasięg odległości projektora od płaszczyzny:** 0,5 - 2,5m

**Rozmiar ekranu:** 39,34" - 196,71"

**Wejście/wyjście:** HDMI, D-SUB, Mini Jack

2. Zamawiający wymaga „**Monitor interaktywny do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym wraz z oprogramowaniem**”. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia wskazuje jednoznacznie na konkretny produkt co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP. Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ. Ponadto Zamawiający określił kontrast na poziomie „4000:1”. Uprzejmie informuję, iż producenci monitorów interaktywnych podając kontrast powyżej 1200:1 jako statyczny robią to tylko i wyłącznie w celu prześcigania się w specyfikacjach, natomiast rzeczywisty kontrast statyczny dostępnych matryc wynosi 1200:1, wszystko powyżej jest już kontrastem dynamicznym. Jest to wartość niemierzalna i niezauważalna dla oka ludzkiego.

W związku z naruszeniem art. 29 ust. 2 PZP czy Zamawiający dopuści jako równoważne monitor interaktywny wraz z oprogramowaniem o parametrach nie gorszych jak:

Rozmiar monitora: 75" LED

Format monitora -16:9.

Jasność 450 cd/m<sup>2</sup>.

Rozdzielczość matrycy 4K.

Kontrast 1200:1.

Kąt widzenia 178 stopni.

Żywotność matrycy 50000h

Szyba hartowana twardość 7 w skali Mohsa

32 punkty dotyku

Czas reakcji matrycy maksimum 6 ms.

Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED.

Wbudowane głośniki o łącznej mocy 2x20W.

Technologia - dotykowa, IR.

Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.

System mocowania VESA - uchwyt ścienny w zestawie.

Gniazda podłączeniowe. Wejścia: VGA x 1, HDMI x3, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1, stereo audio miniJack x 1. slot na komputer OPS.

Współpraca z HDCP 1.4

Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.

W zestawie z monitorem dwa pisaki.

Wyposażony w aplikację do tworzenia interaktywnej tablicy informacyjnej oraz program interaktywny jako narzędzie do edycji treści, nadpisywania i rejestracji przebiegu prezentacji

#### Komputer OPS

Procesor i3-4000m

4GB RAM

Dysk 120GB SSD

Porty wbudowane: 4x USB 3.0, 2xUSB 2.0, RJ45, HDMI, Display Port, VGA, mikrofon, słuchawki

Obsługa WiFi - Wbudowane 2 anteny zewnętrzne

Windows 10

Microsoft office 2019 PL

W zestawie statyw mobilny do monitora

Wyrażenie zgody na powyższą prośbę pozwoli na złożenie oferty na sprzęt alternatywny do zaproponowanego przez Zamawiającego, nie podlegającej odrzuceniu bez naruszenia zasady uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

1. Zamawiający dopuszcza tablice interaktywne i projektory wskazane w zapytaniu.
2. Zamawiający dopuszcza jako równoważny monitor interaktywny wraz z oprogramowaniem o parametrach wskazanych w zapytaniu.

Z up. WÓJTA  
Jan Serafiński  
ZASTĘPCA WÓJTA

