



*Gmina Dziemiany  
ul. 8-go Marca 3  
83-425 Dziemiany*

*Dziemiany, dnia 21 czerwca 2019 r.*

NUMER SPRAWY: ZP 4/2019

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986 ze zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia treści SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

### **„Zakup sprzętu ICT do przedszkoli na terenie Gminy Dziemiany”**

**Pytanie 1.** Zamawiający w opisie projektora zawarł parametry kilku urządzeń, co powoduje iż nie ma na rynku modelu, który w 100 % spełnia wymagania.

a) Prosimy o wykreślenie następujących parametrów

- **Wejście s-video** – jest to wejście obecnie już nie używane, nie ma przy zestawach interaktywnych zastosowania

- **możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera** – projektory przeznaczone do tablic interaktywnych nie posiadają takich parametrów– nie ma możliwości wykorzystywania funkcjonalności interaktywnej bez komputera

*Odp. Zamawiający wykreśla powyższe zapisy.*

b) Prosimy o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia posiadającego 1 x złącze USB

*Odp. Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie urządzenia posiadającego min. 1 x złącze USB.*

c) Zamawiający nie uwzględnił w opisie uchwytu, wymaga natomiast montażu. Prosimy o potwierdzenie, iż w wycenie przy projektorze ma być uwzględniony uchwyt dedykowany do projektora krótkoogniskowego, montowany do ściany.

*Odp. Zamawiający potwierdza, iż w wycenie przy projektorze ma być uwzględniony uchwyt dedykowany do projektora, montowany do ściany.*

**Pytanie 2.** Zamawiający w pkt 1 Komputer przenośny typu laptop wymaga 1 x Audio (słuchawki), 1 x Audio (mikrofon)

Czy zamawiający dopuści wejście typu combo

*Odp. Zamawiający dopuszcza wejście typu combo.*



**Pytanie 3.** Zamawiający określił w Siwz Projektora technologię: **DLP** + korekcja trapezu w poziomie  $\pm 40$  st.

Niestety nie jest to niemożliwe. Nie ma na świecie projektora w Technologii DLP z korekcją trapezu w poziomie  $\pm 40$ st.

Aby można było dostosować projektor spełniający specyfikację SIWZ Zamawiający powinien

- zmienić Technologię na na LCD,
- lub wykreślić zapis **korekcja trapezu w poziomie  $\pm 40$  st.**

*Odp. Zamawiający dopuszcza technologię LCD oraz wykreśla zapis korekcja trapezu w poziomie  $\pm 40$  st.*

**Pytanie 4.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga korekcji pionowej i poziomej w zakresie:  $\pm 40$  stopni. Zwracam uwagę, że montaż sprzętu jest obowiązkiem Wykonawcy, w związku z czym ułatwienia montażu (korekcja  $\pm 40$  stopni) nie ma dla użytkownika żadnego znaczenia funkcjonalnego.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory z korekcją efektu trapezowego w zakresie  $\pm 40$  stopni?

*Odp. Tak*

**Pytanie 5.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga wielkości wyświetlanego obrazu od 50 cali–250 cali . Projektory mają być montowane razem z tablicami interaktywnymi o przekątnej pow. 80 cali

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory o wielkości wyświetlanego obrazu 60-120", zapewniające pełne pokrycie obrazem powierzchni projekcyjnej wymaganej tablicy interaktywnej?

*Odp. Tak*

**Pytanie 6.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga głośności w trybie ekonomicznym 28 dB, w trybie normal: 31 dB.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory o głośności w trybie ekonomicznym 29 dB, w trybie normal: 33 dB (różnica na poziomie 3%), zapewniające jasność 3300 ANSI lm (wyższa o 10 %) i kontrast 20000:1 (wyższy od wymaganego o 5%)?

*Odp. Tak*

**Pytanie 7.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga możliwości prowadzenia prezentacji bez komputera. Zwracam uwagę, że projektory będą przeznaczone do obsługi tablic interaktywnych, które wymagają podłączenia do komputera i współpracy z projektorem. Wymóg prezentacji bez komputera (wpinanie karty pamięci do projektora umocowanego nad tablicą wymaga użycia drabiny, a komputer obsługujący tablicę i tak musi być włączony. Przedstawiony wymóg nie ma zastosowania przy założonym przeznaczeniu projektora.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory niewyposażone w możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera?

*Odp. Tak*

**Pytanie 8.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga złącza wejściowego S-Video: (4-stykowe mini DIN). Jest to analogowy standard umożliwiający przesyłanie obrazu o rozdzielczości maksymalnej 480p (zazwyczaj 640x480 pikseli). Jest to standard spotykany wyłącznie w starego typu magnetowidach VHS oraz starych odtwarzaczach DVD. Wyjścia takiego nie spotkamy w komputerach oraz współczesnych odtwarzaczach DVD/Blue-Ray.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory bez złącza S-Video?

*Odp. Zamawiający wykreśla wymóg dotyczący złącza S-Video.*

**Pytanie 9.** W opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do SIWZ poz. 2 projektor Zamawiający wymaga projektor krótkoogniskowego wykonanego w technologii DLP. Zwracam uwagę, że technologia DLP nie jest jedyną na rynku. Nie ma żadnych przesłanek, aby to właśnie ten rodzaj technologii był dedykowany dla rozwiązań uniwersalnych. Dodatkowo inne rozwiązania jak np. technologia oparta o chip LCD zapewniają znacznie lepsze odwzorowanie barw, szczególnie w zakresie kolorów pomarańczowych i żółtych w stosunku do tego co oferuje paleta wyświetlana przez pojedynczą matrycę DLP DMD.

Bardzo istotnym wydaje się również wpływ technologii DLP na odbiór wyświetlanego obrazu przez część ludzi – jest to efekt widoczny podczas projekcji obrazu przy pomocy projektorów DLP wyposażonych w jeden chip DMD. Efekt ten objawia się jako załamanie kolorów na krawędziach wyświetlanych elementów, w szczególności jasnych, wyświetlanych na ciemnym tle. Przy korzystaniu z projektora DLP, może w trakcie projekcji dokuczać pojawianie się nieprzyjemnych przebłysków, co jest wynikiem dostrzegania momentów przejścia między barwami składowymi obrazu. Odczuwany przez widza dyskomfort spowodowany występowaniem tego efektu zależy od jego wrażliwości - dla wielu jest on nie do zaakceptowania. Producenci projektorów DLP starają się zminimalizować "efekt tęczy", zwiększając szybkość wyświetlania obrazów, ale (a taki posiada proponowany w specyfikacji projektor) całkowite jego wyeliminowanie jest niemożliwe. "Efekt tęczy", zdaniem niektórych specjalistów, wpływa negatywnie na samopoczucie nawet tych osób, które go nie widzą.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektory wykonane w technologii LCD?

*Odp. Tak*

**Pytanie 10.** W przypadku urządzenia wielofunkcyjnego zamawiający wymaga obsługi papieru o gramaturze (zakres) - 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup>.

Czy zamawiający dopuści urządzenie wielofunkcyjne, które obsługuje papier o gramaturze (zakres) - 64 g/m<sup>2</sup> - 250 g/m<sup>2</sup>?

*Odp. Tak.*



Zamawiający informuje, iż zmianie ulega załącznik nr 1 do SIWZ - Szczegółowa Specyfikacja Zamówienia (lista zakupów), który zamieszcza się poniżej.

Zamawiający informuje również, iż wyjaśnienia treści SIWZ stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i będą wiążące przy weryfikacji ofert.

WÓJT  
Leszek Pobłocki

ZP 4/2019

Załącznik nr 1 do SIWZ

**„Zakup sprzętu ICT do przedszkoli na terenie Gminy Dziemiany”**

**Szczegółowa Specyfikacja Zamówienia (lista zakupów)**

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.	
1.	<b>Komputer przenośny typu laptop</b>	<p>Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekran o przekątnej: minimum 15.6 cala,</li> <li>- rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 Pikseli,</li> <li>- powłoka ekranu matowa, nie dopuszcza się matrycy typu "glare"</li> <li>- 4 GB RAM DDR4 lub lepszy, dysk 120 GB.</li> <li>- napęd optyczny DVD+/-RW DL z możliwością odtwarzania i nagrywania płyt,</li> <li>- pojemność baterii 40 Wh,</li> <li>- zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>- czytnik kart pamięci SD,</li> <li>- minimum 3 wejścia USB - min. 1 x USB 2.0 Type-A, min. 1 x USB 3.0 Type-A</li> <li>- 1 x wyjście HDMI, 1 x Audio (słuchawki), 1 x Audio (mikrofon) lub wejście typu combo, 1 x RJ-45, 1 x VGA- Komunikacja LAN 10/100/1000; WiFi 802.11 a/b/g/n</li> <li>- Kamera internetowa</li> <li>- Procesor - taktowany min. 2.2 GHz, z wbudowanym układem graficznym, liczba rdzeni 2, liczba wątków 4, uzyskujący minimum 3800 punkty w teście Passmark</li> <li>- CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez wykonawcę. W przypadku użycia przez wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego</li> <li>- system operacyjny - fabrycznie zainstalowany w najnowszej wersji tj. min. z 2016 roku umożliwiający pracę w sieci z obsługą domeny. System musi umożliwiać odroczenie pobierania automatycznych aktualizacji. Ponadto system musi być w pełni kompatybilny z pakietem oprogramowania biurowego - Pakiet narzędzi biurowy zawierający edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej, notatnik w wersji nie starszej niż 2016 rok. Licencja uprawnia do korzystania z starszych wersji oprogramowania. Licencja wieczysta dedykowana na użytek jednostek edukacyjnych. Zamawiający nie dopuszcza licencji/subskrypcji terminowych. - Akcesoria w zestawie: akumulator, zasilacz, instrukcja w języku polskim. Gwarancja min. 24 miesiące – realizowana w miejscu eksploatacji urządzenia lub "door-to-door"</li> </ul>	szt.	6



2.	<b>Projektor</b>	<p>Projektor krótkoogniskowy, kompatybilny z oferowaną tablicą interaktywną w technologii DLP lub LCD o następujących parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- żywotność lampy w trybie normal: 4000 godz., żywotność lampy w trybie econo: 10000 godz.,</li> <li>- współczynnik kontrastu: min. 13000:1, rozdzielczość: 1024 x 768 (XGA)</li> <li>- jasność min. 3000 ANSI lm,</li> <li>- wielkość obrazu od 50 cali–250 cali,</li> <li>- wejście video: HDMI, VGA, Composite, min. 1 x złącze USB, wyjście video: VGA (D-Sub 15), port RS-232, mini USB</li> <li>- wejście i wyjście audio mini jack 3,5 mm,</li> <li>- głośnik o mocy 2W, głośność w trybie econo max: 29 dB,</li> <li>- głośność w trybie normal: min. 31 dB.</li> </ul> <p>Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: instrukcja obsługi języku polskim, kabel d-Sub 15, kabel zasilający, kabel HDMI (min. 6 m), kabel VGA, pilot z bateriami, uchwyt dostosowany do projektora, Gwarancja min. 36 miesięcy – realizowana w miejscu eksploatacji urządzenia lub "door-to-door"</p>	szt.	3
3.	<b>urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner, ksero)</b>	<p>Funkcje – drukowanie, skanowanie, kopiowanie. Rodzaj druku – laserowy monochromatyczny Rozdzielczość wydruku– minimum 600x600 dpi Prędkość druku mono – minimum 15 str./min. Możliwość wydruku z USB. Gramatura papieru (zakres) - 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup> Podajniki papieru – kaseta na min. 100 arkuszy.</p> <p>Obsługiwane formaty nośników – A4, A5, A6 i koperty Rozdzielczość skanowania – min. 1200x1200 dpi Rozdzielczość kopiowania - min. 600x400 dpi</p> <p>Skanowanie do plików minimum w formacie – JPEG i PDF. Funkcja drukowania bezpośrednio z USB, Wydajność miesięczna – 5000 stron, Gwarancja min. 36 miesięcy – realizowana w miejscu eksploatacji urządzenia lub "door-to-door". Urządzenie wyposażone w startowy toner. W opakowaniu płyta CD ze sterownikami, przewód USB, przewód zasilający.</p>	szt.	3
4.	<b>tablica interaktywna</b>	<p>Technologia pozycjonowania w podczerwieni, możliwość obsługi pisakiem, palcem, bądź dowolnym innym przedmiotem; jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku Przekątna wymiaru interaktywnego minimum 80 cali Powierzchnia tablicy: magnetyczna, matowa, porcelanowa, suchościeralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy Format obrazu 4:3, zasilanie - port USB USB.Oprogramowanie w języku polskim, obejmujące m.in. możliwość edycji narysowanego obiektu, rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, rzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych, ich edycja, pomiary, itp., możliwość wstawiania tabel i ich edycji. Integruje się z programami pakietu biurowego opisanego przy pozycji 1, pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej). Wyposażenie - półka na pisaki lub interaktywna półka na pisaki, 3 pisaki, uchwyt do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy, kabel USB umożliwiający podłączenie do laptopa (min. 6 metrów.) Gwarancja min. 36 miesięcy – realizowana w miejscu eksploatacji urządzenia lub "door-to-door"</p>	szt.	3