



**WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)  
(NR 2)**

**Dotyczy:** „Dostawa sprzętu multimedialnego do Szkoły Podstawowej przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku”

W związku z zapytaniami, jakie wpłynęły w sprawie zamówienia publicznego sygnatura akt I/PNE/060/2019/MD Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska w trybie art.38 ust. 1 i 2 przekazuje, poniższe wyjaśnienia do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia :

**Pytanie 1:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Zamawiający napisał:

- „(...) Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie”

Pragniemy zauważyć, że wymóg konieczności dostarczenia tylko jednego oprogramowania jest bezzasadnym ograniczaniem możliwości uzyskania bogatych funkcjonalności dodatkowych, a jednocześnie nie ma on żadnego logicznego uzasadnienia. Jeśli nawet konieczne jest przełączenie pomiędzy programami, to jest ono taką samą czynnością jak uruchamianie nowych aplikacji, włączanie stron internetowych czy przełączanie się między funkcjonalnościami. Dodatkowo tak postawiony wymóg sprowadza się do nieuzasadnionego ograniczania konkurencji, blokując największych światowych, doświadczonych producentów, którzy w przemyślany sposób konstruują funkcjonalności oprogramowania, dostarczając go więcej, a wraz nim bardziej zaawansowane możliwości i jeszcze lepsze przystosowanie do prowadzenia interaktywnych lekcji czy przeprowadzania testów dla nauczycieli.

W świetle powyższego prosimy Zamawiającego o zmianę tego wymogu poprzez wykreślenie zwrotu:

„Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie”



**Odpowiedź 1:**

Zamawiający nie podziela argumentacji pytającego i nie wyraża zgody.

**Pytanie 2:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Tworzenie materiałów lekcyjnych Zamawiający napisał:

- „ (...) Niedopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne przez sieć internet”

Pragniemy zauważyć, że w dobie powszechnego dostępu do Internetu oraz naturalnie ewoluujących rozwiązań chmurowych, które optymalizują wykorzystywanie zasobów i przechowywanie danych ograniczanie oprogramowania do jedynie wersji lokalnych jest nielogiczne i przestarzałe. W obecnych czasach tworzy się oprogramowanie, do którego użytkownicy mogą mieć dostęp cały czas, z dowolnego miejsca i urządzenia, zachowując przy tym najwyższe poziomy zabezpieczeń i kontrolowanego dostępu. W tym trendzie rozwiązania chmurowe stosuje coraz więcej producentów tablic i monitorów interaktywnych na całym świecie, gdyż z jednej strony nauczyciele mają cały czas dostęp do najnowszych wersji (nie muszą się martwić o aktualizacje), mogą w łatwy sposób dzielić się swoimi zasobami zarówno między sobą jak i ze swoimi uczniami, z dowolnego miejsca (z pracy, z domu, w podróży) i jednocześnie bezpiecznie przechowywać swoje materiały. Co więcej, nauczyciel na dowolnym komputerze i w dowolnym miejscu ma możliwość przygotowania interaktywnych lekcji, testów, ćwiczeń czy przejrzeć materiały archiwalne, nie martwiąc się o konieczność zabierania ze sobą notebooka czy innych urządzeń do przenoszenia danych (które dodatkowo można zgubić).

W związku z powyższym prosimy o wykreślenie zapisu: „ (...) Niedopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne przez sieć internet”

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający nie podziela argumentacji pytającego i nie wyraża zgody.

**Pytanie 3:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Zamawiający napisał:

- „Program musi wspierać co najmniej gesty: (...) potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięci obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe”



Prosimy o dopuszczenie realizowania funkcji grupowania i rozgrupowania obiektów przez przycisk grupuj/rozgrupuj, który pojawia się automatycznie gdy zaznaczymy obiekty. To najprostszy sposób grupowania/rozgrupowania obiektów, który ułatwia pracę nauczycielowi, gdyż ten nie musi jeszcze dodatkowo potrząsać obiektami.

**Odpowiedź 3:**

Zamawiający dopuszcza proponowane przez pytającego rozwiązanie.

**Pytanie 4:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Tworzenie materiałów lekcyjnych Zamawiający napisał:

„Aplikacja do interaktywnych wyświetlaczy musi importować i eksportować pliki PowerPoint ® oraz Interactive Whiteboard/Common File Format (IWB/CFF)”

Pragniemy zwrócić uwagę, że eksport plików PowerPoint z aplikacji wyświetlaczy interaktywnych jest funkcjonalnością niepopularną, ponieważ praktycznie nie używaną. Jednocześnie wymóg posiadania takiej funkcjonalności przez aplikację sztucznie zawęża krąg potencjalnych producentów, którzy taką funkcjonalność oferują, a tym samym ogranicza uczciwą konkurencję. Prosimy zatem o wykreślenie wymogu dotyczącego eksportu plików PowerPoint.

**Odpowiedź 4:**

Zamawiający nie podziela argumentacji pytającego i nie wyraża zgody.

**Pytanie 5:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Prowadzenie lekcji Zamawiający napisał:

Aplikacja musi obsługiwać co najmniej dwie różne metody dotykowe, w celu uzyskania dostępu do menu wywołanego kliknięciem prawym przyciskiem myszy, gdy program jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem.

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie lub przeformułowanie zapisu w takim sposób, aby można było jednoznacznie wywnioskować jakiej dokładnie funkcjonalności Zamawiający oczekuje, ponieważ tak skonstruowany zapis jak powyżej jest niezrozumiały.

**Odpowiedź 5:**

Funkcja prawego przycisku myszy powinna być realizowana minimum za pomocą dwóch funkcjonalności np. dłuższe dotknięcie powierzchni aktywnej rozwija menu prawego przycisku



mysz (pierwsza funkcjonalność), menu pomocnicze z którego rozwijane są opcje prawego przycisku myszy (druga funkcjonalność).

#### **Pytanie 6:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Prowadzenie lekcji Zamawiający napisał:

„Oprogramowanie musi umożliwić użytkownikom wstawianie przeglądarek internetowych bezpośrednio do treści lekcji (wbudowana przeglądarka internetowa). Przeglądarka internetowa wyświetla „żywą”, interaktywną zawartość internetową bezpośrednio na stronie. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po osadzonej zawartości strony internetowej oraz przeciągać i upuszczać obrazy z wbudowanej przeglądarki internetowej.”

Każde światowej klasy oprogramowanie wyświetlaczy interaktywnych posiada funkcjonalność umożliwiającą uruchomienie przeglądarki internetowej oraz wyświetlenie dowolnych stron internetowych w trybie online, a następnie prowadzenie na nich szeregu działań interaktywnych, m. in. rysowanie i pisanie, których efekt można uwiecznić poprzez wykonanie zrzutu ekranu. Jest to popularna, chętnie wykorzystywana, bo prosta i logiczna funkcjonalność. Równocześnie postawiony przez Zamawiającego wymóg w treści: „przeciągać i upuszczać obraz z wbudowanej przeglądarki internetowej”, jest w takim rozumieniu jak zostało to zapisane, niemożliwy do zrealizowania. Nie jest możliwa bowiem fizyczna zmiana położenia obrazów, które są wyświetlane przez przeglądarkę internetową.

Tym samym funkcjonalność polegająca na wstawianiu przeglądarek internetowych do treści lekcji w świetle powyższego nie znajduje żadnego uzasadnienia, a wymóg ten wyraźnie wskazuje na preferowanie przez Zamawiającego konkretnego producenta.

Prosimy zatem o modyfikację przytoczonego zapisu na poniższy:

„Oprogramowanie umożliwiające użytkownikom uruchomienie przeglądarki internetowej oraz wyświetlenie dowolnych stron internetowych w trybie online. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po dowolnej stronie internetowej.”

#### **Odpowiedź 6:**

Zamawiający dopuszcza „Oprogramowanie umożliwiające użytkownikom uruchomienie przeglądarki internetowej oraz wyświetlenie dowolnych stron internetowych w trybie online. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po dowolnej stronie internetowej” bez konieczności uruchamiania dodatkowego oprogramowania.



#### **Pytanie 7:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Prowadzenie lekcji Zamawiający napisał:

Program musi zawierać narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny ze znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo szkoły.

Pragniemy zauważyć, że wymóg dotyczący dodawania do nagrania znaku wodnego wskazuje na konkretnego producenta i tym samym w sposób bezzasadny ogranicza uczciwą konkurencję. Prosimy o usunięcie tego wymogu.

#### **Odpowiedź 7:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie nagrywania bez znaku wodnego. Zamawiający podtrzymuje znacznik czasu.

#### **Pytanie 8**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Prowadzenie lekcji Zamawiający napisał:

- „Musi zawierać narzędzie, które pozwala na:  
(...)  
- pisane nim adnotacje blakną i znikają w ciągu kilku sekund.
- Musi zawierać narzędzie pisaka, który pozwala rysować kreską wyglądającą jak ślad kredki świecowej w dowolnym kolorze.”

Pragniemy zauważyć, że powyższe funkcjonalności są bardzo specyficzne, a jednocześnie nie mają żadnej szczególnej użyteczności z punktu widzenia jakiegokolwiek formy prowadzenia lekcji. Jakie znaczenie bowiem dla nauczyciela ma fakt, że pisak pozostawia ślad akurat kredki świecowej, a nie np. flamastra? Jednocześnie, po raz kolejny, wymóg wygląda na próbę sztucznego ograniczenia potencjalnych dostawców. Prosimy o wykreślenie powyższych zapisów.

#### **Odpowiedź 8:**

Zamawiający usuwa parametr kredki świecowej.

Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.



#### **Pytanie 9:**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli Oprogramowanie do tablicy interaktywnej i monitorów interaktywnych, punkt 1 Zawartość lekcji Zamawiający napisał:

„Społecznościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 60 000 zasobów, w tym lekcje i aplikacje wydawnictw edukacyjnych oraz dostawców treści (...)”

Prosimy zamawiającego o uzasadnienie powyższego wymogu, a w szczególności czym Zamawiający kierował się (poza preferencją konkretnego dostawcy) ustanawiając liczbę zasobów akurat na liczbę 60 000, a nie np. 40 000 albo 70 000, biorąc pod uwagę fakt, że realnie nikt nie jest w stanie wykorzystać więcej niż maksymalnie 2-3 tys. zasobów w całym procesie nauczania szkoły podstawowej, a jeśli Zamawiający tłumaczyłby, że woli mieć większy wybór to dlaczego akurat wybrał liczbę 60 000 zasobów?

Niezależnie od powyższej prośby, aby uniknąć podejrzania, że Zamawiający preferuje konkretnego dostawcę prosimy o usunięcie lub modyfikację powyższego zapisu z uwzględnieniem wystarczającej liczby zasobów na poziomie np. 10 000.

#### **Odpowiedź 9:**

Zamawiający zmienia parametr na „Społecznościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 50 000 zasobów, w tym lekcje i aplikacje wydawnictw edukacyjnych oraz dostawców treści (...)”

#### **Pytanie 10**

W załączniku nr 7 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w tabeli „Tablica interaktywna” Zamawiający w pkt. 7 wymaga półki producenta umożliwiającej odłożenie pisaków. Ponieważ różni producenci realizują funkcjonalność „odłożenia pisaków” w różny sposób (np. uchwyt, magnes itp.) prosimy o dopuszczenie takich rozwiązań jako równoważnych i nie wpływających na wygodę użytkownika.

#### **Odpowiedź 10:**

Zamawiający dopuszcza uchwyt na pisaki, ale nie wyraża zgody na opcję pisaków przyczepianych na magnes.