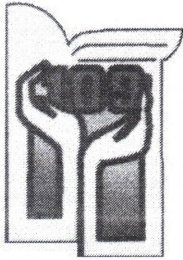


Projekt nr RPLD.11.01.02-10-0010/21, pn. „TIK kluczem do sukcesu - wsparcie Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 109 IM. LUDWIKI WAWRZYŃSKIEJ

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 109
im. L. Wawrzyńskiej
93-379 Łódź, ul. Pryncypalna 74
tel./fax 42 640-97-98, 506-664-853

Łódź, dnia 23.08.2021 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania,

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym nr 1/SP109/TP/D/2022, na dostawę pomocy dydaktycznych i sprzętu TIK dla Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi w ramach Projektu nr RPLD.11.01.02-10-0010/21, pn. „TIK kluczem do sukcesu - wsparcie Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa nr 109 w Łodzi, działając w trybie art. 286 ustawy z dn. 11.09.2019 r. „Prawo zamówień publicznych” (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) informuje:

1. Zamawiający ustala nowy termin składania ofert – do dnia **30.08.2022 r.** godz. **12.00**.
2. Zamawiający ustala nowy termin otwarcia ofert – w dniu **30.08.2022 r.** o godz. **13.00**.
3. Termin związania ofertą – **do dnia 28.09.2022 r.**
4. **ZAMAWIAJĄCY ZMIENIA ZAŁĄCZNIK NR 1A – FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY ORAZ ZAŁĄCZNIK NR 2A – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W związku z nadesłanymi pytaniami do Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi, dotyczącymi SWZ, na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1

Przenośny komputer dla ucznia, wraz z oprogramowaniem

Czy Zamawiający dopuści notebooka bez wbudowanego napędu DVD

Obecnie nie ma już dostępnych notebooków z wbudowanym napędem DVD

Odpowiedź: Zamawiający nie zgadza się na dostarczenie komputera bez napędu DVD.

Pytanie 2

Tablica interaktywna dotykowa

Nie ma już tablic interaktywnych które spełniały by wymagania Zamawiającego

Tablice o maksymalnym zewnętrzny wymiar tablicy: 100,5 cala. Zostały wyprzedane i nie będzie już nowych dostaw

Tablice interaktywne, są wypierane przez monitory interaktywne.

Czy Zamawiający dopuści tablice interaktywną wraz monitorem o parametrach;

Projektor UST

Wymagania minimalne:

Technologia DLP

Jasność min. 3500 ANSI

Kontrast min. 14000:1

Rozdzielczość natywna min. WXGA 1280 x 800 (wymagany format 16:10)

Projekt nr RPLD.11.01.02-10-0010/21, pn. „TIK kluczem do sukcesu - wsparcie Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

	<p>Rozdzielczość maks. UHD (3840x2160) Odległość od ekranu 283mm-446mm Przekątna ekranu 100" Przesunięcie 120% Korekcja zniekształca trapezowego w pionie: ±40° Złącza wejściowe min. VGA, Component (YPbPr BNC x 3), Component Video, 2x HDMI, Jack, Audio RCA Złącza wyjściowe min. Audio Jack, VGA, RJ45, 3D-Sync, USB-B, RS-232, 3D-SDI, USB-A, , mikrofon Jack Waga urządzenia; max 5 kg Poziomu szumu : max 33/29dB (tryb Normal/Eco) Żywotność lampy min. 6000 godzin (w trybie normal), min. 12000 godzin (w trybie oszczędnym) Głośnik o mocy min. 2x10W Menu projektora w języku polskim Pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym Uchwyt do montażu Gwarancja projektor: min. 36 miesięcy; lampa: min. 12 miesięcy lub 1000 godzin (w zależności co nastąpi pierwsze). Wymagana jest polska gwarancja producenta, potwierdzona pismem autoryzowanego przedstawiciela producenta na terenie Polski, że produkt objęty jest polską gwarancją – pismo składane przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego. Producent urządzenia musi posiadać certyfikat ISO 9001. Urządzenie musi posiadać deklarację CE. W cenie zawarta musi być dostawa, montaż oraz szkolenie z obsługi urządzenia</p>
<p>Tablica interaktywna dotykowa</p>	<p>Wymagania minimalne: Przekątna powierzchni dotykowej min. 90" Przekątna tablicy max. 95" Technologia dotyku podczerwień min. 10 punktów Powierzchnia matowa, ceramiczna, magnetyczna Obsługa za pomocą pióra bez elektroniki Odczyt dotyku min. 1mm Rozdzielczość rzeczywista 32767x32767 Prędkość kursora min. 120cali/sek. Materiał obudowy aluminium Waga max. 25kg Komunikacja zasilanie USB Funkcje tablicy; Trwale zintegrowany z powierzchnią tablicy pasek skrótów lub paski skrótów umożliwiające co najmniej przełączanie stron w oprogramowaniu, wstawianie nowej strony, zmiana grubości pisaków, zapisywanie pracy, cofanie ruchu, oraz przełączanie między trybami. Półka na pisaki, która automatycznie zmienia kolor zakreślanych linii w zależności od tego który z pisaków jest podniesiony lub uruchamia funkcję gumki jeśli podniesiony jest obiekt odpowiadający za wymazywanie. Oprogramowanie; <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie dostarczane przez producenta tablicy interaktywnej w polskiej wersji językowej • Licencja dla szkoły – możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły • Oprogramowanie musi współpracować z paskami skrótów i półką interaktywną tablicy <p>Narzędzia ułatwiające prowadzenie zajęć; <ul style="list-style-type: none"> • Wirtualne pisaki – możliwość nanoszenia notatek za pomocą cyfrowego atramentu, możliwość wyboru pomiędzy długopisem, podkreślaczem, długopisem tekstowym i długopisem laserowym. Możliwość płynnej zmiany grubości pisaka • Możliwość tworzenia prostych wykresów kołowych i histogramów, nadawania nazw poszczególnym wartościom • Możliwość wyboru koloru pisaka w modelu RGB • Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie – reflektor z możliwością edycji kształtu, kurtyna która umożliwia zakrycie ekranu i przesuwanie go wg zdefiniowanego kierunku w pionie lub poziomie • Inteligentny długopis – rozpoznający odręcznie naszkicowane figury geometryczne • Rozpoznawanie pisma odręcznego – Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego łącznie z rozpoznawaniem polskich znaków i jego konwersja na tekst komputerowy. • Funkcja „chwytania obrazu” – przesuwanie całej zawartości ekranu dostępnej za pomocą dedykowanej funkcji • Import plików multimedialnych – możliwość zaimportowania do prezentacji plików graficznych oraz filmów • Możliwość wstawiania tabel z możliwością wyboru wielkości tabeli przy wstawianiu (wyboru ilości kolumn i wierszy), wypełniania komórek kolorem i tekstem • Możliwość podziału powierzchni rysowania na dwie części, na których można pisać różnymi kolorami lub gdzie każda część jest oddzielną stroną <p>Edycja narysowanych obiektów. Możliwość zmiany grubości i koloru już narysowanych obiektów.</p> </p></p>

Projekt nr RPLD.11.01.02-10-0010/21, pn. „TIK kluczem do sukcesu - wsparcie Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

blokowania obiektów, porządkowania kolejności (warstw) obiektów, tworzenie pionowych i poziomych odbić, dodawanie do każdego obiektu hipertącza do strony internetowej lub pliku na komputerze.

Przedmiotowe narzędzia edukacyjne:

- Wbudowana baza figur geometrycznych – pozwala na łatwe wstawienie figur oraz brył geometrycznych do prezentacji
- Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz jego wycinka
- Baza wewnętrzna dodatkowych narzędzi do nauki matematyki i fizyki
- Wewnętrzna baza obrazków pomagających w edukacji oraz możliwość dodawania własnych plików z komputera

Narzędzia edukacyjne:

- Klonowanie obiektów graficznych – możliwość klonowania obiektów bez konieczności uruchamiania funkcji kopiuj/wklej
- Wypełnianie i edycja obiektów – możliwość wypełnienia kolorem obiektów narysowanych za pomocą pisaków w oprogramowaniu
- Eksport stron z oprogramowania – możliwość zapisania materiału w formacie zgodnym z oprogramowaniem tablicy oraz możliwość wyeksportowania notatek do formatu PDF, oraz jako obraz do formatu BMP, PNG oraz JPEG

Gwarancja min: 36 miesięcy.

Odpowiedź: Zamawiający sformułował nowe wymagania dla tablicy interaktywnej i projektora. W załączeniu zmieniony Załącznik nr 2A - opis przedmiotu zamówienia

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej nr 109

mgr Monika Polaszczyk