

ROZESZNANIE CENOWE

„Zakup, dostawa, zamontowanie, zainstalowanie oprogramowania, uruchomienie, integracja z infrastrukturą szkolną, przeszkolenie nauczycieli z obsługi dwóch 65 calowych monitorów multimedialnych i jednej 78 calowej tablicy multimedialnej w Publicznej Szkole Podstawowej im. Kornela Makuszyńskiego w Suminie”.

I. Zamawiający:

Publiczna Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego w Suminie
Sumin 38
83-200 Starogard Gd.
BIP: bip.pspsumin.pl
e-mail: pspsumin@wp.pl

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, zamontowanie, zainstalowanie oprogramowania, uruchomienie, integracja z infrastrukturą szkolną, przeszkolenie nauczycieli z obsługi dwóch 65 calowych monitorów multimedialnych i jednej 78 calowej tablicy multimedialnej w Publicznej Szkole Podstawowej im. Kornela Makuszyńskiego w Suminie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

Zamówienie jest realizowane w ramach Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych na lata 2017-2019 – „Aktywna tablica”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.

III. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do dnia 17 listopada 2017 r.

IV. Miejsce oraz termin składania ofert:

Ofertę na prawidłowo wypełnionym formularzu (załącznik nr 2) prosimy złożyć elektronicznie w terminie do dnia 03 listopada 2017 r. do godz. 12.00 na adres e-mail: pspsumin@wp.pl, za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożyć osobiście w kancelarii szkoły.

V. Termin oceny ofert: 06 listopada 2017 r.

VI. Ocena ofert:

Kryterium oceny ofert: 100 % cena.

VII. Informacja dotycząca wyboru oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczona na stronie www.bip.pspsumin.pl 06 listopada 2017 r.

VIII. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa zgodnie z załączonym projektem umowy stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

IX. Osoba upoważniona do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Barbara Rozwadowska
Tel. 585621078; 795434385
e-mail: pspsumin@wp.pl

X. Wykaz załączników:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz ofertowy.
3. Projekt umowy.

Dyrektor Szkoły - Barbara Rozwadowska

Załącznik nr 1 do rozeznania cenowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.	
1. Monitor interaktywny	
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka (w zestawie)
Rozmiar nominalny monitora	Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 65"
Technologia digitalizacji	Podczerwień
Dokładność położenia	+/- 2mm
Tempo skanowania	6 ms
Tempo śledzenia	3 m/s
Rozdzielczość wyświetlacza	Full HD 1920 x 1080 pikseli
Rozdzielczość dotyku	32768 x 32768 pikseli
Czas reakcji ekranu dotykowego	Min. 8ms
Częstotliwość odświeżania	60Hz
Typ ekranu	TFT LCD (bezpośrednie podświetlenie LED)
Ilość wyświetlanych kolorów	Minimum 1.07 biliona (10-bitowy)
Kontrast	Minimum 4000:1
Stosunek szerokości do wysokości piksela	16:9
Funkcja	- monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym - 10 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 10 osób jednocześnie)
Sposób podłączania	3x HDMI In, 2x USB Touch, 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x YPbPr, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x RS232, 1x OPS Slot (dedykowany 1x przedni port USB 2.0, 1x USB 3.0)
Głośniki	2 x 15 W
Wymagania dotyczące zasilania	100 V - 240V AC
Zużycie energii (tryb normalny)	120 W
Zużycie energii (tryb uśpienia)	<= 0,5 W
Żywotność panelu	30000 h
Akcesoria dostarczane z monitorem	3x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x uchwyt na pisak przymocowany do monitora, 1x pilot, 2x baterie AAA do pilota, 1x przewód zasilający o długości 10m, 1x kabel USB o długości 10m, 1x kabel HDMI o długości 10m, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne

--

Dołączone oprogramowanie	1x Oprogramowanie do obsługi monitora interaktywnego lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania: - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach, - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML, - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.), - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach, - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video, - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego, - możliwość zarządzania wieloma arkuszami, - możliwość definiowania własnych przycisków, - możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania, - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych. oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. 1x Oprogramowanie do obsługi monitora interaktywnego lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania: - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych: quizów, błyskawicznych ankiet (pytania wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, Skala Likerta, Liczba, Odpowiedź kreatywna), - możliwość nagradzania prawidłowych odpowiedzi i przyznawania cyfrowych odznak, - możliwość całodobowego dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych, - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej –obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint) - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.
Wymiary monitora	1710 x 1350 x 540 mm
Waga monitora netto	Max 45 kg
Gwarancja	5 lat gwarancji po zarejestrowaniu produktu i rozszerzenia gwarancji na stronie producenta.
Certyfikaty	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, ISO 9001

2. Tablica interaktywna	
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka (w zestawie)
Rozmiar nominalny tablicy	Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 78"
Technologia digitalizacji	Podczerwień
Powierzchnia	Suchościernalna
Rozdzielczość ekranu dotykowego	Min. 32767 x 32767
Czas reakcji ekranu dotykowego	Min. 10ms
Rozdzielczość obszaru powierzchni	30 DPI
Dokładność położenia	2mm
Tempo odświeżania ekranu dotykowego	Min. 100Hz
Stosunek szerokości do wysokości piksela	4:3
Funkcja	- tablice przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym - 10 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku nawet przez 10 osób jednocześnie)
Zasilanie tablicy (opis)	zasilanie uzyskiwane bezpośrednio z komputera poprzez kabel USB
Maksymalny pobór energii	2.0 W
Komunikacja z komputerem (interfejsy)	USB 2.0 bez konieczności używania adapterów i specjalnych dodatkowych kabli
Akcesoria dostarczane z tablicą	5x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi tablicy, pochodzący od tego samego producenta co tablica, 2x uchwyt na pisaki, 1x kabel zasilający o długości 10m, 1x kabel USB o dł. 10 m, 1x kabel HDMI o długości 10m, komplet uchwytów do montażu tablicy na ścianie, 1x Instrukcja instalacji i obsługi, 2x oprogramowanie interaktywne, 1x komplet głośników dwudrożnych o łącznej mocy minimum 36W
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi tablicy interaktywnej lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania: - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach, - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML, - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.), - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach, - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video, - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego, - możliwość zarządzania wieloma arkuszami, - możliwość definiowania własnych przycisków,

	- możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania, - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych. - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. Oprogramowanie do obsługi tablicy interaktywnej lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania: - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych: quizów, błyskawicznych ankiet (pytania wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, Skala Likerta, Liczba, Odpowiedź kreatywna), - możliwość nagradzania prawidłowych odpowiedzi i przyznawania cyfrowych odznak, - możliwość całodobowego dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych, - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej –obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint) - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.
Wymiary tablicy	1656 x 1260mm
Waga tablicy netto	Max 18,5 kg
Gwarancja	5 lat gwarancji
Deklaracje i certyfikaty	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, CQC, ISO 9001