

Nr sprawy: MOW.341.1.2017

Zapytanie ofertowe

dotyczące zamówienia publicznego o wartości poniżej 30000Euro

Nazwa zadania

Dostawa sprzętu TIK do potrzeb realizacji rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnej – Aktywna Tablica

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Powiat Wrocławski
Ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław
NIP 897 16 47 961

II. ODBIORCA/PŁATNIK

Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy
Ul. Słoneczna 31
55-050 Sobótka
Tel. 71-733-45-41

Niniejsze zamówienie zostanie przeprowadzone w trybie zapytania ofertowego zgodnie z § 3 pkt 5/1 Regulaminu Zamówień Publicznych obowiązującego w MOW Sobótka i zostanie ono opublikowane na stronie internetowej placówki tj. www.mow.sobotka.pl oraz na tablicy ogłoszeń w placówce.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę pomocy dydaktycznych w zakresie sprzętu z zakresu technologii komunikacyjnej (TIK) dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnej – „Aktywna Tablica” zgodnie z następującą specyfikacją:

- Tablica z projektorem ultrakrótkoogniskowym – zestaw naścienny – szt. 2
- Głośniki aktywne ściennie 2x40W – szt.2

Parametry techniczne tablicy

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora o przekątnej min. 80 cali / 203 cm), maksymalny zewnętrzny wymiar tablicy: 87 cali.
2	Format tablicy i proporcje obrazu – 4:3.
3	Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami sucho ścieralnymi.
4	Technologia – dotykowa (dopuszczona rezystywno-dotykowa i podczerwona). Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
5	Komunikacja i zasilanie tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.
6	Boczna belka narzędziowa trwale nadrukowana na prawej i lewej stronie obszaru roboczego, aktywująca najczęściej używane funkcje oprogramowania tablicy (min. wybór kolorów, cofnięcie i powtarzanie ostatnich czynności, zapis pliku, uruchamianie oprogramowania tablicy i wywołanie procesu kalibracji).
7	Gwarancja na tablicę min. 3 lata
8	Obsługa min. dziesięciu jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę kilku użytkowników na raz z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania i do wykonywania gestów.
9	Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
10	Autoryzowany przez Producenta serwis na terenie Polski.
11	Polska wersja językowa oprogramowania. Współpraca z systemami operacyjnymi: min. MS Windows 7/8/10. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres min. 3 lat.
a)	Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, paski przewijania poziomego i pionowego dla menu narzędziowych oraz obszar roboczy okna.
b)	Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu. Możliwość wstawiania pól tekstowych oraz rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim. Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Narzędzie rysowania linii i gotowych tabeli.
c)	Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (itp. obrazów, animacji, gotowych szablonów, obiektów flash). Wbudowana w oprogramowanie baza obiektów, przynajmniej 1000 obiektów edukacyjnych z zakresu różnych przedmiotów szkolnych. Regulacja stopnia przezroczystości obiektów.
d)	Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów graficznych. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.
e)	Możliwość dodawania nowych slajdów, usuwania i edycji kolejności slajdów. Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść obiektów między stronami w oprogramowaniu tablicy.
f)	Modyfikowanie zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą.
g)	Generator ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które po umieszczeniu jednego na drugim mogą zachowywać się z zaprogramowany, różny sposób, co pozwala na tworzenie gier lub ćwiczeń interaktywnych.
h)	Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w

	formacie pliku IWB. Możliwość eksportu prezentacji/lekcji do pliku pdf.
i)	Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów.
j)	Pomiarowe narzędzia matematyczne: linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększania długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Narzędzie do rysowania wielokątów od trójkąta do pięciokąta. Funkcja wymiarowania boków oraz kątów figur płaskich dostępna za pomocą jednego przycisku lub kilku kliknięć.
k)	Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć itp. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.
l)	Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami (itp. gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym.
m)	Rozpoznawanie pisma odręcznego z przetwarzaniem na tekst maszynowy.
n)	Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.
o)	Możliwość przyporządkowania skrótów internetowych do obiektów, aby odnosiły do stron internetowych i automatycznie otwieranie ich w domyślnej dla systemu operacyjnego przeglądarce.
p)	Tryb przezroczystości umożliwiający nanoszenie notatek na dowolnej aplikacji, pulpicie. W przypadku programów do odtwarzania filmów użytkownik może rysować i pisać po filmie bez jego zatrzymywania i bez ingerowania w możliwość sterowania jego odtwarzaniem (itp.: pauza, przewijanie, ponowne odtwarzanie).
r)	Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu.
s)	Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk z mikrofonu.
t)	Możliwość umieszczenia na pasku narzędziowym skrótów do innych programów, folderów, stron www itp.
12	Wraz z tablicą podręcznik użytkownika tablicy (w języku polskim).
13	Półka interaktywna pozwalająca na wybór koloru (min. 3 do wyboru) lub funkcji wymazywania a także kalibracji, poprzez wybranie odpowiedniego przycisku. Możliwość przypisania dowolnych funkcji do przycisków na półce (dla min. 2 przycisków).
14	Powierzchnia aktywna obszaru roboczego tablicy interaktywnej odporna na uszkodzenia – materiał z którego wykonana jest powierzchnia robocza (czuła na dotyk) bez elementów elektronicznych
15	Personalizacja paska narzędzi indywidualnie dla każdego nauczyciela poprzez zapisanie spersonalizowanych ustawień pod profilami nauczycieli.
16	Praca w trybie konferencji tablic interaktywnych (przesyłanie obrazu i dźwięku) z innymi tablicami interaktywnymi w sieci lokalnej.
17	W komplecie z oprogramowaniem musi być zapewniony dostęp do instrukcji obsługi tablicy/monitora i jej/jego oprogramowania w postaci platformy e-learningowej on-line – należy wskazać adres WWW do instrukcji w ofercie. Wymagania jakie musi spełniać instrukcja on-line: - logowanie do Platformy e-learning poprzedzone jest procesem rejestracji użytkownika oraz akceptacji przez niego warunków licencji określającej warunki korzystania z materiałów zamieszczonych na Platformie; - dostęp do interfejsu WWW powinien być możliwy jedynie dla uwierzytelnionych poprawnie użytkowników; - platforma wdrożeń e-learning daje możliwość przerwania i zapisania rezultatów nauki w dowolnym momencie użytkowania; - wszystkie materiały zawarte na platformie wdrożeniowej będzie można eksportować zgodnie z standardem SCORM w minimalnej wersji 1.2 - platforma wdrożeń e-learning umożliwi przeprowadzenie egzaminu teoretycznego dotyczącego przedstawionego zakresu materiału; - instrukcja wykorzystania tablic/monitorów interaktywnych i ich oprogramowania w procesie dydaktycznym w wersji online powinna obejmować minimum 10 godzin dydaktycznych (jedna godzina dydaktyczna 45 minut); - każdy temat/godzina dydaktyczna musi zawierać przynajmniej jeden film instruktażowy; - instrukcja powinna składać się z części teoretycznej i części pozwalającej zweryfikować użytkownikowi

	<p>systemu poziom opanowania wiedzy dotyczącej wykorzystania tablic i monitorów interaktywnych oraz ich oprogramowania;</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrukcja w wersji online powinna zawierać filmy instruktażowe w języku polskim (odpowiednio do tematyki), minimalna rozdzielczość filmu instruktażowego Full HD tj. format 1920x1080 pikseli, filmy instruktażowe powinny stanowić część instrukcji wykorzystania oprogramowania (łącznie dla wszystkich tematów minimum 3 godziny zegarowe materiału filmowego). - treści, które powinny być uwzględnione w materiałach instrukcji: podstawowe informacje (instalacja i uruchomienie programu, wygląd interfejsu, podstawowe elementy sterujące programem, sporządzanie notatek, rysunków, przekształcanie notatek z pisma odręcznego do pisma maszynowego, otwieranie i zapisywanie treści, wyświetlanie notatek, różne sposoby prezentacji treści, zapisywanie i nadpisywanie plików, pobieranie zasobów na dysk twardy komputera, modyfikacja ćwiczeń i treści w pobranych plikach, wyświetlanie filmów, prezentowanie treści dydaktycznych z sieci Internet, jak wyszukiwać treści dydaktyczne na tablicę interaktywną w Internecie), praca na obiektach (obiekty na stronie programu, dodawanie obiektów na stronę, sposoby modyfikacji właściwości obiektów, animowanie obiektów, łączenie obiektów w grupy, blokowanie obiektów na slajdzie), tworzenie ćwiczeń (przykłady i rodzaje ćwiczeń, modyfikacja gotowych ćwiczeń, tworzenie etykiet do ćwiczeń, tworzenie odnośników w ćwiczeniach, blokowanie obiektów w ćwiczeniu), praca z galerią (galeria i jej funkcje oraz możliwości, wyszukiwanie obiektów w galerii, umieszczanie własnych obiektów w galerii, przykłady narzędzi usprawniających przeprowadzenie lekcji dostępnych w galerii), przekazywanie materiałów z lekcji uczniom (eksportowanie plików do innych formatów, wysyłanie plików na adresy uczniów bezpośrednio z programu, eksport do plików PDF).
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry techniczne projektora

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Technologia DLP
2	Jasność min. 3200 ANSI
3	Kontrast min. 18000:1
4	Rozdzielczość natywna min. XGA 1024 x 768 (wymagany format 4:3) Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu 80" z odległości nie większej niż 55 cm
5	Kompatybilne rozdzielczości UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA
6	Waga urządzenia max 5 kg
7	Poziomu szumu max 28 dB (w trybie ekologicznym)
8	Żywotność lampy min. 3000 godzin (w trybie maksymalnej jasności), min. 6000 godzin (w trybie oszczędnym)
9	Złącza: min. 2 x HDMI (1.4a z obsługą 3D), min. 2 x VGA (YPbPr/RGB), min. 2 x Audio In 3.5mm oraz 1 x Audio Out 3.5mm, RJ45, RS232 (zdalne zarządzanie), USB, wejście mikrofonowe
10	Głośnik min. 16W
11	Moc lampy max 260W, maksymalny pobór mocy w trybie najjaśniejszym max 310W
12	Korekcja trapezu min. ± 15 stopni w pionie
13	Zabezpieczenia projektora: Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem
14	Menu projektora w języku polskim
15	Gwarancja projektora: 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.
16	Inne wymagania: wsparcie technologii 3D, zużycie energii w trybie czuwania poniżej 1W, bez-filtrowa konstrukcja projektora (brak konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych innych niż lampa), dostępność materiałów eksploatacyjnych przez okres co najmniej przez okres 60 miesięcy od daty dostawy – potwierdzone przez Producenta
17	Fabryczny uchwyt ścienny do projektora producenta projektora, dedykowane do zaoferowanego projektora lub uniwersalne, umożliwiające regulację projektora odpowiednio do tablicy (uzyskanie obrazu o przekątnej 80 cali), uchwyt musi zapewniać zarządzanie koniecznym okablowaniem, musi zapewniać możliwość montażu projektora o wadze do 15 kg. Waga uchwytu max 6,5 kg. Uchwyt musi umożliwiać regulację pochylecia projektora na boki, do przodu i do tyłu a także obracanie w osi pionowej (z możliwością precyzyjnej regulacji pokrętkami lub śrubami).
18	Wymagane okablowanie: przedłużacz zasilania (min. 5 metra) oraz kabel sygnałowy HDMI (min. 10 metrów)

Parametry techniczne

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Moc (RMS): 2 x min. 40W, zasilacz wbudowany w jeden z głośników
1	Konstrukcja: min. 3-drożna (głośnik wysokotonowy min. 1,9 cm, głośnik basowy min. 12 cm)
2	Wejścia audio: min. 1 x MiniJack, min. 1 x stereo RCA
3	Regulacja tonów wysokich, tonów niskich i głośności osobnymi trzema manipulatorami
4	Obudowa z tworzywa w kolorze białym z fabrycznymi uchwytyami ściennymi umożliwiającymi ustawienie kąta pochylenia głośników, głośniki przystosowane użytkowania w klasach szkolnych
5	Gwarancja min. 24 miesiące
6	Wymagane okablowanie: przedłużacz zasilania (min. 5 metrów) i kabel audio (min. 10 metrów)

IV. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć wykonawca, który

- wykona przedmiot zamówienia w terminie
- zaoferuje dostawę sprzętu zgodnie z wymogami Zamawiającego oraz dokona jego montażu i przeszkoli pracownika z zakresu obsługi

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych
2. Wykonawca powinien przedstawić ofertę na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zamówienia w formie oryginału lub skanu podpisaną przez osobę uprawnioną
3. W skład ofert powinny wchodzić następujące dokumenty:
 - oferta cenowa przygotowana na formularzu ofertowym
 - zaparafowany wzór umowy stanowiącej załącznik nr 2
 - odpis z właściwego rejestru ewidencji i informacja o działalności gospodarczej

VI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana pocztą za pośrednictwem kuriera pod adres : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy, ul. Słoneczna 31, 55-050 Sobótka lub wysłana mailowo na adres: mowsobadm@interia.pl do dnia 08.12.2017r. do godziny 14.00.

W przypadku wysłania oferty drogą elektroniczną należy powiadomić Zamawiającego telefonicznie na numer tel. 71 733 45 41. O terminowości złożenia ofert decyduje data i godzina wpływu oferty.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do 14 dni od dnia podpisania umowy.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która:

1. Spełnia wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym i będzie przedstawiała najniższą cenę ofertową za realizację całości zamówienia.
2. Zostanie złożona w określonym przez Zamawiającego w określonym czasie i terminie.
3. W przypadku złożenia co najmniej dwóch najkorzystniejszych ofert w tej samej cenie, Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji cenowych z Wykonawcami, którzy te oferty złożyli.

IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wszystkich wykonawców, którzy złożyli ofertę pocztą elektroniczną.

X. PRZESŁANKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważni postępowanie, jeśli zaistnieje jedna z poniższych okoliczności:

- Nie złożono co najmniej jednej ważnej ofert
- Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia a prowadzone z Wykonawcą negocjacje nie przyniosły rezultatu.
- Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że postępowanie lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

XI. DODATKOWE INFORMACJE:

Osoba do kontaktu: Bożena Ungurian, adres mailowy: mowsobadm@interia.pl , telefon 71 733-45-41

Załączniki

1. formularz ofert – załącznik nr 1
2. wzór/projekt umowy – załącznik nr 2
3. oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych – załącznik nr 3