

Kamień Pomorski, dnia 03.10.2018 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”.

#### I. ZAMAWIAJĄCY:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Kamieniu Pomorskim  
ul. Wolińska 9A  
72-400 Kamień Pomorski

#### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica” **zgodnie z następującą specyfikacją:**

##### 1. Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość	Wymagania techniczne
1	Tablica interaktywna	2	Obszar aktywny (tzn. wyświetlany na tablicy min 1560 mm szerokość × 1170 mm wysokość) o przekątnej min 77" (1950 mm). Proporcje tablicy – 3/4. Powierzchnia tablicy twarda, matowa, odporna na uszkodzenia, magnetyczna. Tablica w technologii dotykowej, optycznej. Podłączenie do komputera port USB. Gwarancja 2 lata. Pisanie i sterowanie komputerem przez tablicę za pomocą dołączonych pisaków i za pomocą palca. Dostarczyć dwa pisaki. Tablica wyposażona w półkę na pisaki producenta tablicy. Tablica pozwala na pracę dwóch uczniów jednocześnie – pisanie. Rozpoznawanie i obsługa gestów: <ul style="list-style-type: none"><li>• powiększ – zmniejsz obiekt,</li><li>• obróć obiekt,</li><li>• przejdź do następnej strony,</li><li>• zgrupuj – rozgrupuj zaznaczone.</li></ul> Wraz z urządzeniem dostarczyć program do przygotowywania i przeprowadzenia interaktywnych lekcji. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez kilka programów, które w sumie realizują wymaganą funkcjonalność. Producent musi gwarantować dostępność wszystkich opisanych niżej funkcjonalności co najmniej przez rok od daty dostarczenia programu. Wymaga się aby zaoferowane oprogramowanie można było pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta.

		<p>Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej lub monitora interaktywnego.</p> <p>Wybrane cechy oprogramowania do obsługi tablicy:</p> <p>Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć.</p> <p>Wsparcie dla multitouch.</p> <p>Obsługa gestów multitouch dla jednego lub wielu użytkowników jednocześnie.</p> <p>Realizator ćwiczeń interaktywnych pozwalający w krótkim czasie tworzyć zajęcia interaktywne poprzez wybór rodzaju aktywności i graficznego szablonu do niej. Musi zawierać co najmniej dwie różnorodne aktywności oraz dwa różnorodne szablony graficzne wykorzystujące jako elementy ćwiczenia tekst i/lub obrazy. Pozwalać na zapis treści aktywności, w celu jej użycia w aktywności innego rodzaju. Umożliwia na losowy wybór ucznia na podstawie listy klasy. Przygotowane ćwiczenia mogą być rozwiązywane na tablicy lub monitorze interaktywnym lub indywidualnie przez uczniów na urządzeniach komputerowych.</p> <p>Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb.</p> <p>Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcanie ich w tabele.</p> <p>Łączenie stron tablicy w grupy.</p> <p>Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji.</p> <p>Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć (koncept mapping).</p> <p>Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS.</p> <p>Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby.</p> <p>Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji.</p> <p>Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem.</p> <p>Przywracanie pojedynczej strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku.</p> <p>Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji.</p> <p>Wygładzanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu.</p> <p>Trzyfunkcyjny pisak: koło – uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament.</p> <p>Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu.</p> <p>Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów.</p> <p>Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• różnokolorowe pisaki,</li> <li>• zakresłacze,</li> <li>• pisaki wielokolorowe,</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pióro stalówka,</li> <li>• pióro pędzel,</li> <li>• pióro kredka świecowa,</li> <li>• predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne).</li> </ul>
		Bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego dla nauczycieli do przechowywania wspólnej zawartości do tworzenia materiałów lekcyjnych.
		Internetowa witryna społecznościowa z zasobami edukacyjnymi uruchamiana bezpośrednio z programu, zawierająca ponad 500 gotowych lekcji i innych materiałów.
		Dostępne dla użytkowników co najmniej 500 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu.
		Gwarancja producenta na tablicę interaktywną minimum: 24 miesiące.

2	Projektor ultrakrótkoogniskowy	2	<p>Technologia LCD.</p> <p>Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności.</p> <p>Kontrast minimum 10000:1.</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3.</p> <p>Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji.</p> <p>Żywotność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności.</p> <p>Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 2 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x audio stereo 2RCA, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ A, 1 x USB typ B.</p> <p>Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack.</p> <p>Waga maksymalnie 4,5 kg.</p> <p>Głośność pracy (max) 34dB w trybie pełnej jasności.</p> <p>Moc wbudowanych głośników minimum 15W.</p> <p>Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN.</p> <p>Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi.</p> <p>Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora.</p> <p>Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru.</p> <p>Gwarancja producenta na projektor minimum: 36 miesięcy.</p> <p>Gwarancja na lampę minimum: 36 miesięcy.</p> <p>Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora.</p>
---	--------------------------------	---	--

			Uchwyt mocujący do ściany tego samego producenta co projektor z minimalnymi regulacjami: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo.
			Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna.
3	Głośniki aktywne do tablic interaktywnych	2	Liczba głośników - 2 szt Moc RMS – minimum 2x20 Wat Pasma przenoszenia - 100-20000Hz Kolor - szary Regulacja głośności Włącznik głośnika w regulatorze głośności Pokrętło regulacyjne z przodu obudowy jednego z głośników Włączone głośniki automatycznie aktywują się po otrzymaniu sygnału Włączone głośniki automatycznie przełączają się w tryb stand-by przy braku sygnału Sygnalizacja trybu głośnika (aktywowany lub stand-by) za pomocą diod różnych kolorów Szerokość – maksimum 100 mm Wysokość - maksimum 450 mm Głębokość - maksimum 90 mm (bez pokrętła regulacyjnego) Masa netto – maksimum 6 kg Cechy dodatkowe - Specjalny uchwyt do łatwego montażu na ścianie lub do tablicy interaktywnej

## 2. Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić użytkowników według poniższych wytycznych:

- Szkolenie całej rady pedagogicznej w wymiarze minimum 4 godzin dydaktycznych.

### III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

- Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
- Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
- Wymagania wobec Wykonawcy:
  - Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
  - Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

### IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (załącznik nr 1 Formularz ofertowy).

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy ul. Wolińska 9a 72-400 Kamień Pomorski w terminie do dnia **16 października do godz. 10.00** (decyduje data wpływu).

2. Oferta winna znajdować się w zamkniętej kopercie, na której należy umieścić napis Oferta „**Na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”**”, z dopiskiem „Nie otwierać przed 16 października 2018 roku”.
3. Osoba uprawniona do kontaktów: Pani Małgorzata Stolar, tel.: (91) 38 21 794 lub e-mail: [sosw\\_kamien@interia.pl](mailto:sosw_kamien@interia.pl)
4. Konsekwencje niewłaściwego oznakowania oferty, złożenia jej w niewłaściwym miejscu lub nie dostarczenia jej do miejsca składania ofert w wyznaczonym terminie obciążają składającego ofertę.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Kamieniu Pomorskim po wyżej wymienionym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
6. Każdy składający ofertę może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Oferty winny być przygotowane i złożone zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.
8. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, w sposób trwały. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku innym niż polski muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez tłumacza przysięgłego.
9. Wszelkie koszty związane ze złożeniem oferty ponosi składający ofertę.
10. Treść oferty winna odpowiadać treści niniejszego zapytania.
11. Ofertę należy złożyć w PLN.

#### VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

#### VII. KRYTERIUM OCENY OFERT

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Nr	Nazwa kryterium	Waga (Wg)
1	Koszt całkowity brutto za zrealizowanie zamówienia	60%
2	Warunki gwarancji jakości	40%

##### KRYTERIUM I (koszt całkowity brutto za zrealizowanie zamówienia):

Oferty oceniane będą na podstawie ceny, podanej przez Wykonawcę na formularzu ofertowym i obliczane według następującego wzoru:

$$P = \frac{K_n}{K_b} \times 100 \text{ pkt.} \times W_g$$

gdzie:

- P – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie
- $K_n$  – oznacza koszt całkowity brutto oferty najtańszej
- $K_b$  – oznacza koszt całkowity brutto badanej oferty
- $W_g$  – oznacza wagę kryterium ( $w\%$ ) =  $W_g$

##### KRYTERIUM II (warunki gwarancji jakości):

Oferty oceniane będą na podstawie oświadczenia zawartego przez Wykonawców w Formularzu oferty w następujący sposób:

Lp.	Warunki gwarancji:	Ilość punktów
1.	W przypadku usterki/wady urządzenia będzie ono musiało zostać przez Zamawiającego i na jego koszt odesłane lub dostarczone do miejsca wskazanego w karcie gwarancyjnej <b>bez zapewnianie urządzenia zastępczego.</b>	0
2.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono odebrane z siedziby Zamawiającego na koszt producenta i/lub dostawcy <b>bez zapewnianie urządzenia zastępczego.</b>	20
3.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono odebrane z siedziby Zamawiającego na koszt producenta i/lub dostawcy i <b>zapewni on na czas naprawy urządzenie zastępcze lub naprawa gwarancyjna zostanie dokonana w siedzibie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zgłoszenia.</b>	70
4.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono <b>wymienione na nowe.</b>	100

Suma wszystkich punktów zostanie pomnożona przez wagę kryterium tj.  $W_g$ .

Wybrana zostanie oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów jako sumę za wszystkie kryteria oceny ofert.

#### **VIII. ROZSTRZYGNIĘCIE POSTĘPOWANIA I ZLECENIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte w dniu 16 października 2018 roku o godz. 10.30. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą faxową lub mailową najpóźniej w dniu 17 października 2018 roku do godz. 15.30.

#### **IX. DODATKOWE INFORMACJE**

1. Termin związania ofertą wynosi 7 dni kalendarzowych od terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania w całości lub w części, bez podawania przyczyn.
3. W przypadku gdy oferta cenowa złożona przez Oferenta będzie przekraczać kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia dodatkowych negocjacji z Oferentem, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą. Jeśli w wyniku negocjacji dojdzie do zmiany treści oferty, Oferent zobowiązany jest złożyć ofertę ostateczną w terminie 3 (trzech) dni kalendarzowych od dnia zakończenia negocjacji.
4. Wykonawca zobowiązuje się do traktowania wszelkich informacji wynikających z niniejszego zapytania ofertowego jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Informacje dotyczące faktu złożenia oferty, przeprowadzenia negocjacji handlowych oraz zawartych umów mogą być udzielane przez Wykonawcę jedynie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na przekazywanie osobom trzecim lub publikację takich informacji.
5. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie przez Zamawiającego umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

**DYREKTOR**  
Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego  
w Kiszynie Komosa  
*mgr Małgorzata Stolar*

.....  
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania Zamawiającego

## OFERTA

Nazwa Oferenta: .....  
 Adres Oferenta: .....  
 Adres do korespondencji: .....  
 Numer telefonu: .....  
 adres e-mail: .....

odpowiadając na zapytanie na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica” dla Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Kamieniu Pomorskim

## 1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość	Jednostkowa cena netto PLN	VAT %	Wartość netto PLN	Wartość brutto PLN
1.	Tablica interaktywna					
2.	Projektor ultrakrótkoogniskowy					
3.	Głośniki aktywne do tablic interaktywnych					
Razem						

## 2. Gwarancja:

Lp.	Warunki gwarancji:	Ilość punktów	W tej kolumnie proszę zaznaczyć swoją ofertę znakiem (x) TYLKO JEDEN WYBÓR DLA CAŁEJ DOSTAWY!
1.	W przypadku usterki/wady urządzenia będzie ono musiało zostać przez Zamawiającego i na jego koszt odesłane lub dostarczone do miejsca wskazanego w karcie gwarancyjnej <b>bez zapewnianie urządzenia zastępczego.</b>	0	
2.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono odebrane z siedziby Zamawiającego na koszt producenta i/lub dostawcy <b>bez zapewnianie urządzenia zastępczego.</b>	20	
3.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono odebrane z siedziby Zamawiającego na koszt producenta i/lub dostawcy i <b>zapewni on na czas naprawy urządzenie zastępcze lub naprawa gwarancyjna zostanie dokonana w siedzibie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zgłoszenia.</b>	70	
4.	W przypadku usterki/wady urządzenia zostanie ono <b>wymienione na nowe.</b>	100	

3. Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.

4. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:

- cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
- spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,
- uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
- posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
- zrealizuję przedmiot umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

.....  
 (Data i miejsce)

.....  
 (Pieczęć i podpis/y oferenta)

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadomy/i jestem/śmy odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

.....  
 (Data i miejsce)

.....  
 (Pieczęć i podpis/y oferenta)