

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:

Nazwa: **GMINA OJRZEŃ**
Adres: **Ul. Ciecchanowska 27 06-456 Ojrzeń**

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
1	Tablica interaktywna z projekтором ultrakrótkoogniskowym	4 zestawy
2	Głośniki do tablic	2 zestawy

2. Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

a. Tablica interaktywna z oprogramowaniem z projekтором ultrakrótkoogniskowym

Minimalne parametry:

Tablica:

Obszar aktywny (tzn. wyświetlany tablicy min 1560 mm szerokość × 1170 mm wysokość).

Obszar roboczy min 77” (1950 mm).

Proporcje tablicy – 4/3.

Waga urządzenia maksymalnie 20 kg.

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:

- powiększ – zmniejsz obiekt,
- obróć obiekt,
- przejdź do następnej strony,
- zgrupuj – rozgrupuj zaznaczone.

Wraz z urządzeniem dostarczyć program do przygotowywania i przeprowadzenie 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. Oprogramowanie musi działać na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanej tablicy interaktywnej. Oprogramowanie musi działać i zawierać wszystkie wymienione funkcje bez konieczności podłączenia do Internetu.

Wybrane cechy oprogramowania do obsługi tablicy:

- Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć.
- Wsparcie dla multitouch.
- Obsługa gestów multitouch dla jednego lub wielu użytkowników jednocześnie.
- 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.
- Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb.
- Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcenie ich na tabele.
- Łączenie stron tablic w grupy.
- Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji.
- Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć (koncept mapping).
- Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS.
- Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby.
- Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji.
- Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem.
- Przewracanie strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku.
- Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji.
- Wygładzanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu.
- Trzyfunkcyjny pisak: koło – uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament.
- Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu.
- Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów.
- Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:
 - różnokolorowe pisaki,
 - nakreślacze,

- pisaki wielokolorowe,
 - pióro stalówka,
 - pióro pędzel,
 - pióro kredka świecowa,
 - predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne).
- 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 ponadto dostępne dla użytkowników co najmniej 500 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu.

Projektor ultra krótkoogniskowy:

Technologia LCD.

Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności.

Kontrast minimum 10000:1.

Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3.

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.

Żywotność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności.

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.

Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack.

Waga maksymalnie 4,5 kg.

Głośność pracy (max) 34dB w trybie pełnej jasności.

Moc wbudowanych głośników minimum 15W.

Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN.

Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi.

Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora.

Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru.

Gwarancja producenta na projektor i lampę – 24 miesiące.

Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora.

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.

b. Głośniki

Minimalne parametry:

Wbudowany wzmacniacz stereo 2 x 30 W RMS Oporność: 4 OHM Częstotliwość: 20 Hz – 20 kHz Wejścia: MiniJack (3.5 mm) i RCA Wymiary głośnika: 185 x 148 x 250 mm. W zestawie: 2 głośniki, uchwyty montażowe, przewód zasilający 1.8 m, minimum 5 m przewód głośnikowy lub zestaw bezprzewodowy, pilot na podczerwień z bateriami, instrukcja obsługi w języku polskim

Gwarancja: minimum 2 lata

3. 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 (co najmniej dwie osoby) według poniższych wytycznych:

Wykonawca zobowiązuje się, że zapakowane pomoce dydaktyczne (sprzęt TIK), zestawy zostaną wniesione do siedziby szkół, ustawione, zamontowane, zainstalowane w miejscu wskazanym przez dyrektora placówki oraz zintegrowanie z infrastrukturą szkolną. **Pomoce dydaktyczne należy dostarczyć do szkół:**

- 2 zestawy tablic i 2 zestawy głośników – Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Młocku Młock 72 06-456 Ojrzeń
- 2 zestawy tablic – Szkoła Podstawowa w Ojrzeniu ul. Przedszkolna 7 06-456 Ojrzeń

Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych muszą obejmować co najmniej: elementy multimedialnego zestawu interaktywnego, sposób uruchomienia zestawu, sposób wykonania kalibracji tablicy, zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym, wykonanie przez użytkownika co najmniej: napisanie pisakiem elektronicznym tekstu, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodanie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy, przekazanie informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania.

III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
3. Wymagania wobec Wykonawcy:
 - 1) Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
 - 2) 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: **Urząd Gminy Ojrzeń ul. Ciechanowska 27 06-456 Ojrzeń do dnia 06 grudnia 2017 r. do godz. 15:00** (decyduje data wpływu).

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

VI. Wymagania związane z wykonaniem zamówienia

Pomoce dydaktyczne (sprzęt) oprócz parametrów określonych w opisie powyżej muszą spełniać następujące warunki:

- 1) posiadają deklarację CE;
- 2) posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta;
- 3) w przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta;
- 4) komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy;
- 5) są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
- 6) posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;
- 7) posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do dnia 22 grudnia 2017 r.

VIII. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
Cena – 80%, gwarancja 20% (24 m-ce – 0%, do 35 m-cy – 10 %, powyżej 36 m-cy -20%)

IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

X. DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu: **Grzegorz Drążkiewicz**, adres e-mail **usc@ojrzen.pl**, telefon **23-671-83-20**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.


WOST
Zdzisław Mierzejewski