

Dratów, dnia 10.09.2018 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:

Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Dratowie
Dratów 84, 21-075 Ludwin

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.	interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 55 cali	2
2.	głośniki lub inne urządzenia pozwalające na przekaz dźwięku	1
3.	projektor	1

2. Wymagania funkcjonalno techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:

Monitor interaktywny

- rozmiar 65”
- proporcje obrazu 16:9
- e3
- SMART Learning Suite
- funkcja multi-touch 10 dotyków
- zintegrowane głośniki 2x10w
- system operacyjny Android

VAT 0% na monitor interaktywny

Specyfikacja techniczna monitora interaktywnego:

1. Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera 144cm x 82 cm (przekątna 65 cali–163 cm).
2. Proporcje monitora –16:9.
3. Waga urządzenia maksymalnie 42 kg.
4. Jasność 350 cd/m².
5. Rozdzielczość 4K.

6. Kontrast 1200:1.
7. Kąt widzenia 178 stopni.
8. Czas reakcji matrycy maksimum 8 ms.
9. Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED
10. Wbudowane głośniki o łącznej mocy 10W.
11. Funkcje autonomiczne (bez podłączonego komputera): Android, tryb whiteboard, przeglądarka internetowa, dzielenie notatek z whiteboard na urządzenia przenośne lub komputery, udostępnianie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, funkcja pilota obsługującego monitor z np. telefonu
12. Technologia– dotykowa, IR.
13. Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.
14. Uchwyt ścienny w zestawie
15. Gniazda podłączeniowe. Wejścia: VGA x 1, HDMI x3, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1 ,stereo audio miniJack x 1. slot na komputer OPS.
16. Pobór mocy do 105W w czasie pracy, mniej niż 0,3W w trybie uśpienia.
17. Gwarancja producenta na monitor – 2 lata.
18. Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
19. W zestawie z monitorem dwa pisaki.
20. W zestawie półka mocowana do obudowy monitora lub przygotowane przez producenta monitora miejsca do odłożenia pisaków.
21. Obsługa 10 jednoczesnych dotknięć.
22. 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.
23. Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych. 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.
24. 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 lub monitora interaktywnego.
25. Wybrane cechy oprogramowania do obsługi monitora:
 - a) Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć.
 - b) Wsparcie dla multituch.
 - c) 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.
 - d) 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 innej

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.

- e) Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb.
- f) Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcanie ich na tabele.
- g) Łączenie stron tablic w grupy.
- h) Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji.
- i) Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć(koncept map ping).
- j) Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS.
- k) Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby.
- l) Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji.
- m) Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem.
- n) Przywracanie pojedynczej strony strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku.
- o) Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji.
- p) Wygładzanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu.
- q) Trzyfunkcyjny pisak: koło– uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament.
- r) Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu.
- s) Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów.
Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak:
 - różnokolorowe pisaki,
 - zakreślacze,
 - pisaki wielokolorowe,
 - pióro stalówka,
 - pióro pędzel,
 - pióro kredka świecowa,
 - predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne).
- u) Bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego dla nauczycieli do przechowywania wspólnej zawartości do tworzenia materiałów lekcyjnych.
- v) Internetowa witryna społecznościowa z zasobami edukacyjnymi uruchamiana bezpośrednio z programu, zawierająca ponad 500 gotowych lekcji i innych materiałów
- w) Dostępne dla użytkowników co najmniej 500 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu.

Zestaw głośników

Cechy produktu:

rodzaj systemu: 2.0

moc całkowita: 40 W

pasmo przenoszenia: 20 - 20000 Hz

załączone wyposażenie: zestaw 2 kolumn głośnikowych

Zestaw dwudrożnych, stereofonicznych głośników o mocy wyjściowej RMS 40W.

Projektor krótkoogniskowy (uchwyt w zestawie)

jasność: 2500 ANSI

rozdzielczość: XGA (1024×768)

kontrast: 2000:1

technologia: LCD

żywołność lampy [h]: 5000

Specyfikacja techniczna projektora krótkoogniskowego:

- 1 Technologia LCD.
- 2 Jasność minimum 2500 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności.
- 3 Kontrast minimum 2000:1.
- 4 Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024×768, format matrycy 4:3.
Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 125 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.
- 5 Żywołność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności.
- 6 Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 1 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo 2RCA lub miniJack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ B
- 7 Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo 2RCA lub miniJack.
- 8 Waga maksymalnie 3,5 kg.
- 9 Głośność pracy (max) 36dB w trybie pełnej jasności.
- 10 Moc wbudowanych głośników minimum 1W.
- 11 Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN.
- 12 Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi.
- 13 Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora.
- 14 Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru.
- 15 Gwarancja producenta na projektor – 24 miesiące. 3 LATA GWARANCJI NA LAMPĘ.
- 16 Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora.
Uchwyt mocujący do ściany o minimalnych płynnych regulacjach: odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Prowadzenie kabli – wewnątrz konstrukcji uchwytu.
- 18

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:

Zgodnie z wymaganiami programu AKTYWNA TABLICA cena zawiera dostawę do klienta, okablowanie (HDMI i USB), instalację standardową, szkolenie z obsługi urządzeń i 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*) lub skanu.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Dratowie, Dratów 84, 21-075 Ludwin lub wysłana mailowo na adres szkoladratow@wp.pl - **do dnia 21.09.2018 r. do godz. 12.00.** (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. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30 dni od dnia złożenia zamówienia.

VII. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej pod względem technicznym, funkcjonalnym i użytkowym mieszczącej się w budżecie zadania.

VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

IX. DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu: Agnieszka Jaroszek, adres e-mail szkoladratow@wp.pl, telefon 887440044.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.