



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



## Ogłoszenie o zamówieniu

zgodnie z Zarządzeniem Nr RAG.0151-99/2010 z dnia 8 września 2010 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania Zasad udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 14 tysięcy euro, stosowanych do projektów z dofinansowaniem ze środków unijnych.

**Dostawa zestawu interaktywnego (tablica interaktywna, oprogramowanie, laptop, projektor) przeznaczonego do realizacji projektu pn.: „Edukacja kluczem do przyszłości – wzbogacenie oferty edukacyjnej szkół z Gminy Łomianki”, który jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej.**

Gmina Łomianki, z siedzibą w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, 05-092 Łomianki, NIP 118 17 68 394, REGON 013271826, reprezentowana przez Wiesława Pszczółkowskiego – Burmistrza Łomianek

Ogłasza nabór na składanie ofert na dostawę zestawu interaktywnego (tablica interaktywna, oprogramowanie, laptop, projektor) przeznaczonego do realizacji projektu pn.: „Edukacja kluczem do przyszłości – wzbogacenie oferty edukacyjnej szkół z Gminy Łomianki”, który jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych.

**BURMISTRZ**  
*mgr inż. Wiesław Pszczółkowski*

Łomianki, listopad 2010 r.

### Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu interaktywnego do Gminy Łomianki.
2. Przedmiot zamówienia musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2009 roku.
3. W skład zestawu interaktywnego wchodzi: tablica interaktywna, laptop, projektor multimedialny, kabel sygnałowy, kabel audio. Ww sprzęt musi odpowiadać parametrom technicznym i jakościowym określonym poniżej przez Zamawiającego:

### **Tablica:**

1. Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny, na którym można dokonać notatek, rysunków i wyświetlać obraz z projektora) 156,5 cm × 117,2 cm (przekątna 195,6 cm).
2. Format tablicy – 4 / 3.
3. Powierzchnia tablicy umożliwiająca pisanie powszechnie dostępnymi pisakami suchościeralnymi.
4. Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.
5. Gwarancja producenta na tablicę min 5 lat.
6. Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
7. Półka na pisaki automatycznie rozpoznająca, który pisak został podniesiony, aktywująca automatycznie przypisany w oprogramowaniu kolor linii lub gąbkę z sygnalizacją za pomocą LED, które urządzenie z półki jest aktywne.
8. Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych.
9. W zestawie z tablicą cztery pisaki imitujące kolory czarny, czerwony, niebieski i zielony oraz gąbka do ścierania pisma elektronicznego.
10. W zestawie statyw do tablicy.
11. Zamawiający wymaga, aby oferowany stacyw do tablicy interaktywnej był wykonany z materiałów wysokiej jakości, np. metalu, wymaga, aby był wyposażony w kółka umożliwiające przewożenie tablicy oraz dwa stabilizatory uniemożliwiające przechylenie się tablicy na osobę pracującą przy niej. Zamawiający wymaga, aby ciężar kompletu tj. statywu i zawieszanej na nim tablicy interaktywnej nie przekraczał 30 kg. Zamawiający wymaga również, aby stacyw był oryginalnym akcesorium do tablicy, proponowanym przez producenta tablicy, wyposażonym we wszystkie niezbędne elementy montażowe.
12. Możliwość montażu tablic na ścianie.
13. Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce.
14. Wraz z tablicą należy dostarczyć (w języku polskim):
  - 1) przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym,
  - 2) podręcznik użytkownika tablicy.
15. Tablica musi być zgodna z Dyrektywą ROHS. Oraz posiadać certyfikat CE
16. Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce.

### **Oprogramowanie:**

1. Polska wersja językowa oprogramowania.
2. Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.
3. Zmiana kolorów tła.

4. Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.
5. Możliwość wstawiania obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów).
6. Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst.
7. Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.
8. Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.
9. Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.
10. Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym.
11. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.
12. Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.
13. Regulacja stopnia przezroczystości obiektów.
14. Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.).
15. Rozpoznawanie ręcznie narysowanej tabeli – przypisywanie wszystkich cech tabeli wprowadzonej z zasobnika.
16. Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych w komórkach tabeli.
17. Definiowanie łączy do dowolnych obiektów (plików, stron html).
18. Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść obiektów między stronami w oprogramowaniu tablicy.
19. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą.
20. Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.
21. Możliwość dodawania własnych plików Flash.
22. Możliwość modyfikowania zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów.
23. Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.
24. Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.
25. Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych dających możliwość automatycznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń.
26. Dodatkowe funkcje pozwalające zabezpieczyć elementy ćwiczeń interaktywnych przed przypadkowym przemieszczeniem i edycją przez użytkowników.
27. Pisanie na ruchomym lub zatrzymanym obrazie.
28. Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk z mikrofonu.

29. Możliwość instalacji oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w dyspozycji instytucji posiadającej tablicę.
30. Możliwość instalacji oprogramowania w dowolnej liczbie przez użytkowników
31. Bezpłatny i nieograniczony czasowo dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania.
32. Zapisywanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w następujących formatach: plik obrazu, strona internetowa, dokument pdf.
33. Wpisywanie i zachowywanie notatek wykonanych przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint).
34. Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na podgląd plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze.
35. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni autoryzowany przez producenta serwis certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych

#### **Projektor multimedialny:**

1. Rozdzielczość rzeczywista – 1024x768 pixeli
2. Rozdzielczość obsługiwana – 1600 x 1200
3. Jasność w trybie pełnym – minimum 3000 ANSI lumenów
4. Jasność w trybie ekonomicznym – minimum 2100 ANSI lumenów
5. Technologia wyświetlania obrazu – 3 x LCD 0,63”
6. Kontrast minimum 2000:1
7. Odległość projekcyjna – od 0,9 m do 10 m
8. Wejścia sygnałowe – RGB x 1
9. Sterowanie systemowe – RS – 232
10. Żywotność lampy – 3000 h / 6000 h w trybie oszczędnościowym
11. Głośność – max. 29 dB w trybie oszczędnościowym
12. Pionowa korekcja trapezu – automatyczna i ręczna +/- 30 stopni
13. Zabezpieczenie antykradzieżowe – min. 3 x elektroniczne, 1 x analogowe
14. Język Menu – min 25 języków
15. System chłodzenia lampy – umożliwia natychmiastowe wyłączenie projektora
16. Wbudowany głośnik – minimum 1 x 15 W
17. Waga – maksimum 3,6 kg
18. Gwarancja producenta na projektor min. 36 miesięcy
19. Gwarancja producenta na lampę min. 36 miesięcy
20. Wyposażenie:
  - 1) Pilot
  - 2) Komplet kabli sygnałowych i zasilających
  - 3) Menu w języku polskim
21. Autoryzowany przez producenta serwis certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.

#### **Laptop:**

1. Procesor dwurdzeniowy w minimalnych parametrach 2.1GHz, 1 MB cache

2. Pamięć RAM: 3 GB DDR3 (1066 MHz)
  - 1) Dysk min. 320 GB Serial ATA
  - 2) 5400 RPM
3. Karta graficzna min 512 MB (DirectX10, SM 4.0, PureVideo lub równoważna
4. System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL
6. Gwarancja min. 36 miesięcy
7. Dodatkowo:
  - 1) Wyjście: HDMI, D-Sub, wyjście mikrofonu
  - 2) Stereo
  - 3) WiFi IDEE 802.11 a/b/g/n LAN 100 Mbps
  - 4) Bluetooth
  - 5) expressCard
  - 6) 3 x USB
  - 7) Wbudowany mikrofon

8. Kamera 1,3 Mpix

**Kabel sygnałowy:**

1. VGA 15 m.

**Kabel AUDIO:**

1. 3,5 mm 15 m.

4. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko wymagany sprzęt.

5. Ponadto w ramach przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca zapewni wsparcie polegające na usuwaniu usterek, awarii w funkcjonowaniu przedmiotu zamówienia w okresie trwania gwarancji i rękojmi
- 2) W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zapewni odbiór wadliwego sprzętu i dostawę naprawionego na własny koszt.
- 3) Wykonawca w przypadku konieczności trwania naprawy sprzętu w okresie gwarancji zapewni sprzęt zastępczy o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt naprawiany na czas naprawy, jeśli naprawa uniemożliwia użytkowanie przez Zamawiającego sprzętu zgodnie z przeznaczeniem przez okres dłuższy niż 4 godziny.
- 4) Wykonawca w ramach gwarancji zapewni ponadto udostępnianie nowych wersji oprogramowania wynikających z postępu technologicznego do ww. sprzętu.
- 5) Wykonawca odpowiada za dostarczenie przedmiotu zamówienia w nienaruszonym stanie w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**Opis sposobu obliczania ceny:**

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, cyfrowo i słownie z dokładnością dwóch miejsc po przecinku.
2. Wykonawca określi wartość oferty z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do zrealizowania zamówienia wynikających wprost z powyższego opisu przedmiotu zamówienia.

3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów:

Kryterium:	Wartość:
Cena	100 %

Termin wykonania zamówienia:

Termin dostawy: 7 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115 pok. 1 pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- Nazwa i adres Wykonawcy;
- Zaadresować na Zamawiającego: Gmina Łomianki, ul. Warszawska 115, z dopiskiem „nazwa ogłoszenia o zamówieniu”

2. Termin składania ofert upływa dnia 08.12. 2010 r. o godz. 12<sup>00</sup>

Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych:

Oferta powinna zawierać zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przypadku wyboru danej oferty obejmuje także wyrażenie zgody na opublikowanie danych osobowych (imienia i nazwiska lub nazwy firmy oraz jej siedziby) na stronie internetowej gminy oraz na tablicy ogłoszeń.