



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Politechnika Gdańska  
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych  
w przepisach wydanych na podstawie art. 11. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień  
publicznych (tj. Dziennik Ustaw z dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759)

**na dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół  
gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II,  
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
Politechniki Gdańskiej.**

ZATWIERDZAM:

.....  
(podpis osoby upoważnionej)

Gdańsk, październik 2011 r.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska  
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK

Telefon: +48 (58) 347-13-10

Faks : +48 (58) 347-28-21

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI” :

<http://www.dzp.pg.gda.pl/>

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. Ustaw z dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

Projekt „Za rękę z Einsteinem – edycja II” jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet III Wysoka jakość oświaty, Działanie 3.3.Poprawa jakości kształcenia, Poddziałanie 3.3. Modernizacja treści i metod kształcenia ramach konkursu nr 1/POKL/4.1.2/2009.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego oprogramowania i licencji do celów dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej na potrzeby projektu „ Za rękę z Einsteinem – Edycja II”, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, przedstawionym pkt III.1 SIWZ..

1. eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych – matematyka
2. eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych – fizyka
3. eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych – chemia
4. EuroPlus+ j. angielski
5. EuroPlus+ j. niemiecki
6. Niet problem!+ j. rosyjski

Kod CPV 48190000-6 Pakiety oprogramowania edukacyjnego

2. Wersja oprogramowania: polska wersja językowa (jeśli dla danego oprogramowania taka istnieje), nie mogą to być wersje demo, triasowe ani dostępne jako darmowe.
3. Zamawiający opisał przedmiot zamówienia zgodnie z art. 29 ust 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, wskazując na konkretne oprogramowanie określonych producentów, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, przy czym dopuszcza oprogramowanie równoważne. O powyższym decydują specyficzne potrzeby Zamawiającego, charakter celów głównych określonych w realizowanym projekcie „Za rękę z Einsteinem - edycja II”. Zamawiane oprogramowanie przede wszystkim określone jest przez nauczycieli prowadzących zajęcia z grupami uczniowskimi. Wszystkie wymienione w specyfikacji programy mają ścisły związek z



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

realizowanymi w ramach projektu zajęciami. Wskazanie przez Zamawiającego konkretnych programów komputerowych ma również związek ze sprzętem komputerowym, na którym będzie zainstalowane (wymagania techniczne szkolnych pracowni komputerowych). Wymienione przez Zamawiającego, a oczekiwane przez nauczycieli oprogramowanie jest w pełni kompatybilne z posiadaną przez szkoły bazą programową dotyczy także wersji upgrade. Zaproponowanie przez Wykonawcę oprogramowania spełniającego podobne funkcje spowoduje niekompatybilność z bazą sprzętową i posiadanymi przez nauczycieli materiałami dydaktycznymi co w konsekwencji uniemożliwi wykorzystanie go w pracy z uczniami

Materiał dydaktyczny zawarty w oprogramowaniu umożliwi realizację wybranych zagadnień podstawy programowej (min. 50%) i odpowiada, co najmniej 200 godzinom efektywnej nauki.

4. Do każdej szkoły gimnazjalnej objętej projektem Wykonawca dostarczy zestaw programów komputerowych obejmujących swoim zakresem materiał do nauczania chemii, fizyki, matematyki i języka obcego w gimnazjum (j. angielski, niemiecki, rosyjski – zgodnie z wyszczególnieniem w załączniku nr 5 do SIWZ).
5. Wykonawca dostarczy zestawy lekcji multimedialnych do szkół (wykaz szkół wraz z ilością oprogramowania zawiera załączniku nr 5 do SIWZ).
6. Odbiór oraz prawidłowość działania dostarczonego oprogramowania będą poświadczone podpisem dyrektora szkoły (lub osoby przez niego upoważnionej) na protokole zdawczo - odbiorczym.
7. Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.
8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie co najmniej jedną osobę do bezpośredniego kontaktu z Zamawiającym w zakresie realizacji umowy.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

### **III.1 SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni matematycznej**

##### Matematyka

Oprogramowanie edukacyjne do nauki matematyki ma zawierać zagadnienia matematyczne objęte podstawą programową gimnazjum w klasach 1-3. Treści edukacyjne mają być zilustrowane licznymi filmami wideo i multimedialnymi prezentacjami, które ułatwiają zrozumienie poszczególnych zagadnień, oraz pomogą umieścić abstrakcyjne zadania w realistycznym kontekście, znacznie ułatwiając w ten sposób zrozumienie matematyki.

#### **Wymagania ogólne**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien być podzielony na jednostki lekcyjne.
2.	Zakres tematyczny poszczególnych lekcji, powinien umożliwiać realizację materiału szkolnego objętego programem nauczania.
3.	W ramach każdej jednostki lekcyjnej powinny znajdować się informacje, które w wyczerpujący sposób omawiają dane zagadnienie – zgodnie z wymaganiami objętymi podstawą programową.
4.	Program powinien być dostosowany do trybu samodzielnej nauki.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

5.	Program powinien posiadać możliwość personalizacji pracy użytkowników, tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>zakładanie indywidualnych kont użytkowników,</li> <li>zabezpieczanie kont hasłem,</li> <li>usuwanie użytkowników,</li> <li>panel logowania,</li> <li>zapis indywidualnych wyników osiągniętych przez użytkowników.</li> </ul>
6.	Treści edukacyjne zawarte w programie muszą być ilustrowane zasobami medialnymi bezpośrednio związanymi z przekazem edukacyjnym.
7.	Program powinien zawierać zasoby i multimedia typu: zdjęcia, ilustracje, animacje, nagrania audio, filmy wideo i animacje
8.	Program powinien być wyposażony w ćwiczenia kontrolne umożliwiające monitorowanie rezultatów osiągniętych przez użytkowników.
9.	Program powinien być wyposażony w dodatkowe narzędzia ułatwiające nawigację i pracę z aplikacją.

**Wymagania szczegółowe**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien zawierać co najmniej 1000 zagadnień.
2.	Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.
3.	Program powinien zawierać kilkadziesiąt filmów i animacji.
4.	Program powinien zawierać co najmniej 200 nagrań.
5.	Program powinien zawierać ponad 20 testów sprawdzających.
6.	Program powinien zawierać co najmniej 1000 interaktywnych ćwiczeń.
7.	Program powinien zawierać co najmniej 2000 multimedialnych stron.
8.	Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie treści edukacyjnych oraz wykaz najważniejszych wiadomości, które należy zapamiętać z danej lekcji.
9.	Program powinien umożliwiać nagrywanie wypowiedzi użytkowników i ich odtwarzanie.
10.	Dostęp do spisu treści powinien być możliwy z każdej strony lekcji. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści, stałe elementy lekcji powinny mieć dostępne wyjaśnienia na każdej stronie.
11.	Struktura spisu treści powinna być hierarchiczna, tzn. do tematu lekcji powinny być ułożone punkty, a do nich z kolei podpunkty zawierające informacje o zagadnieniach omawianych w danej lekcji.
12.	Każda lekcja powinna zaczynać się od ekranu zawierającego informacje o omawianych w niej zagadnieniach tj. temat i spis treści.
13.	Program powinien zawierać kalkulator – narzędzie umożliwiające, w zależności od klasy, wykonywanie takich działań matematycznych, jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie i obliczanie procentów.
14.	Każde, lub większość ćwiczeń, powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
15.	Każde lub większość ćwiczeń powinno zapamiętywać wynik uzyskany przez użytkownika oraz stan uzupełnienia ćwiczenia (np. stan uzupełnionych luk).
16.	Po ponownym uruchomieniu programu, wynik ćwiczeń powinien zostać automatycznie przywrócony dla danego użytkownika.
17.	Program powinien zawierać dla każdej lekcji stronę podsumowującą wyniki ćwiczeń.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

18.	Program powinien posiadać możliwość przeglądanie wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.
19.	W trakcie pracy z programem powinien cały czas być dostępny panel z informacjami o aktualnie realizowanej lekcji, pasek nawigacyjny umożliwiający nawigację pomiędzy lekcjami oraz pomiędzy ekranami w realizowanej lekcji. Na pasku nawigacyjnym powinny znajdować się temat aktualnie realizowanej lekcji.
20.	Program powinien być wyposażony w panel umożliwiający łatwy dostęp do narzędzi zawartych w aplikacji.
21.	Program powinien umożliwiać tworzenie notatek do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych notatek.
22.	Program powinien umożliwiać tworzenie zakładki do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych zakładek.
23.	Program powinien posiadać wyszukiwarkę, ułatwiającą wyszukiwanie informacji według kategorii i słów kluczowych.
24.	Użytkownik ma możliwość kontrolowania elementów multimedialnych tj. filmy, symulacje, narracje, animacje (zatrzymanie w dowolnym momencie, ponowne odtwarzanie).
25.	Program powinien posiadać co najmniej 3 przykładowe scenariusze lekcji wykorzystujące program na zajęciach lekcyjnych.

### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni fizycznej**

#### Fizyka

Oprogramowanie edukacyjne do nauki fizyki ma zawierać zagadnienia z fizyki objęte podstawą programową gimnazjum w klasach 1-3. Treści edukacyjne mają być zilustrowane licznymi filmami wideo i multimedialnymi prezentacjami, które ułatwiają zrozumienie poszczególnych zagadnień, oraz pomogą umieścić abstrakcyjne zadania w realistycznym kontekście, znacznie ułatwiając w ten sposób zrozumienie fizyki.

#### **Wymagania ogólne**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien być podzielony na jednostki lekcyjne.
2.	Zakres tematyczny poszczególnych lekcji, powinien umożliwiać realizację materiału szkolnego objętego programem nauczania.
3.	W ramach każdej jednostki lekcyjnej powinny znajdować się informacje, które w wyczerpujący sposób omawiają dane zagadnienie – zgodnie z wymaganiami objętymi podstawą programową.
4.	Program powinien być dostosowany do trybu samodzielnej nauki.
5.	Program powinien posiadać możliwość personalizacji pracy użytkowników, tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakładanie indywidualnych kont użytkowników,</li> <li>• zabezpieczanie kont hasłem,</li> <li>• usuwanie użytkowników,</li> <li>• panel logowania,</li> <li>• zapis indywidualnych wyników osiąganych przez użytkowników.</li> </ul>
6.	Treści edukacyjne zawarte w programie muszą być ilustrowane zasobami medialnymi bezpośrednio związanymi z przekazem edukacyjnym.
7.	Program powinien zawierać zasoby i multimedia typu: zdjęcia, ilustracje, animacje, nagrania audio, filmy wideo i animacje.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

8.	Program powinien być wyposażony w ćwiczenia kontrolne umożliwiające monitorowanie rezultatów osiągniętych przez użytkowników.
9.	Program powinien być wyposażony w dodatkowe narzędzia ułatwiające nawigację i pracę z aplikacją.

**Wymagania szczegółowe**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien zawierać co najmniej 600 zagadnień.
2.	Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.
3.	Program powinien zawierać co najmniej 300 filmów i animacji.
4.	Program powinien zawierać co najmniej 300 nagrań.
5.	Program powinien zawierać co najmniej 2200 zdjęć i ilustracji.
6.	Program powinien zawierać co najmniej 900 interaktywnych ćwiczeń.
7.	Program powinien zawierać co najmniej 1400 multimedialnych stron.
8.	Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie treści edukacyjnych oraz wykaz najważniejszych wiadomości, które należy zapamiętać z danej lekcji.
9.	Program powinien umożliwiać nagrywanie wypowiedzi użytkowników i ich odtwarzanie.
10.	Dostęp do spisu treści powinien być możliwy z każdej strony lekcji. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści, stałe elementy lekcji powinny mieć dostępne wyjaśnienia na każdej stronie.
11.	Struktura spisu treści powinna być hierarchiczna, tzn. do tematu lekcji powinny być ułożone punkty, a do nich z kolei podpunkty zawierające informacje o zagadnieniach omawianych w danej lekcji.
12.	Każda lekcja powinna zaczynać się od ekranu zawierającego informacje o omawianych w niej zagadnieniach tj. temat i spis treści.
13.	Każde ćwiczenie powinno zawierać opcję uzyskania informacji o tym, które z udzielonych w ćwiczeniu odpowiedzi są błędne.
14.	Każde ćwiczenie powinno zawierać opcję podglądu klucza odpowiedzi.
15.	Każde, lub większość ćwiczeń, powinno zapewniać użytkownikowi możliwość usunięcia błędnych odpowiedzi.
16.	Każde, lub większość ćwiczeń, powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
17.	Każde lub większość ćwiczeń powinno zapamiętywać wynik uzyskany przez użytkownika oraz stan uzupełnienia ćwiczenia (np. stan uzupełnionych luk).
18.	Po ponownym uruchomieniu programu, wynik ćwiczeń powinien zostać automatycznie przywrócony dla danego użytkownika.
19.	Program powinien zawierać dla każdej lekcji stronę podsumowującą wyniki ćwiczeń.
20.	Program powinien posiadać możliwość przeglądania wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

21.	W trakcie pracy z programem powinien cały czas być dostępny panel z informacjami o aktualnie realizowanej lekcji, pasek nawigacyjny umożliwiający nawigację pomiędzy lekcjami oraz pomiędzy ekranami w realizowanej lekcji. Na pasku nawigacyjnym powinny znajdować się temat aktualnie realizowanej lekcji.
22.	Program powinien być wyposażony w panel umożliwiający łatwy dostęp do narzędzi zawartych w aplikacji.
23.	Program powinien umożliwiać tworzenie notatek do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych notatek.
24.	Program powinien umożliwiać tworzenie zakładki do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych zakładek.
25.	Program powinien zawierać ponad 100 wzorów fizycznych ułatwiających rozwiązywanie skomplikowanych zadań.
26.	Program powinien zawierać tabelaryczne zestawienie niezbędnych wiadomości z fizyki, takich jak np. podstawowe jednostki układu SI czy tablica współczynników załamania światła, pozwalających na szybsze opanowanie obowiązującego materiału.
27.	Program powinien posiadać biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami 53 biogramów słynnych fizyków, zawierających fakty z życia naukowców.
28.	Program powinien posiadać wyszukiwarkę, ułatwiającą wyszukiwanie informacji według kategorii i słów kluczowych.
29.	Użytkownik ma możliwość kontrolowania elementów multimedialnych tj. filmy, symulacje, narracje, animacje (zatrzymanie w dowolnym momencie, ponowne odtwarzanie).
30.	Program powinien posiadać co najmniej 3 przykładowe scenariusze lekcji wykorzystujące program na zajęciach lekcyjnych.

### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni chemicznej**

#### Chemia

Oprogramowanie edukacyjne do nauki chemii ma zawierać zagadnienia z chemii objęte podstawą programową gimnazjum w klasach 1-3. Treści edukacyjne mają być zilustrowane filmami wideo i multimedialnymi prezentacjami, które ułatwiają zrozumienie poszczególnych zagadnień, oraz pomogą umieścić abstrakcyjne zadania w realistycznym kontekście, znacznie ułatwiając w ten sposób zrozumienie chemii.

#### **Wymagania ogólne**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien być podzielony na jednostki lekcyjne.
2.	Zakres tematyczny poszczególnych lekcji, powinien umożliwiać realizację materiału szkolnego objętego programem nauczania.
3.	W ramach każdej jednostki lekcyjnej powinny znajdować się informacje, które w wyczerpujący sposób omawiają dane zagadnienie – zgodnie z wymaganiami objętymi podstawą programową.
4.	Program powinien być dostosowany do trybu samodzielnej nauki.
5.	Program powinien posiadać możliwość personalizacji pracy użytkowników, tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakładanie indywidualnych kont użytkowników,</li> <li>• zabezpieczanie kont hasłem,</li> <li>• usuwanie użytkowników,</li> <li>• panel logowania,</li> <li>• zapis indywidualnych wyników osiąganych przez użytkowników.</li> </ul>



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

6.	Treści edukacyjne zawarte w programie muszą być ilustrowane zasobami medialnymi bezpośrednio związanymi z przekazem edukacyjnym.
7.	Program powinien zawierać zasoby i multimedia typu: zdjęcia, ilustracje, animacje, nagrania audio, filmy wideo i animacje
8.	Program powinien być wyposażony w ćwiczenia kontrolne umożliwiające monitorowanie rezultatów osiąganych przez użytkowników.
9.	Program powinien być wyposażony w dodatkowe narzędzia ułatwiające nawigację i pracę z aplikacją.

**Wymagania szczegółowe**

Lp.	Opis wymagania
1.	Program powinien zawierać co najmniej 700 zagadnień.
2.	Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.
3.	Program powinien zawierać co najmniej 800 filmów i animacji, w tym sfilmowanych doświadczeń.
4.	Program powinien zawierać co najmniej 3400 zdjęć i ilustracji.
5.	Program powinien zawierać co najmniej 730 interaktywnych ćwiczeń.
6.	Program powinien zawierać co najmniej 1400 multimedialnych stron.
7.	Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie treści edukacyjnych oraz wykaz najważniejszych wiadomości, które należy zapamiętać z danej lekcji.
8.	Program powinien umożliwiać nagrywanie wypowiedzi użytkowników i ich odtwarzanie.
9.	Multimedialne lekcje powinny zawierać przeglądarkę zdjęć, która umożliwi przeglądanie ilustracji zawartych w danej lekcji i zmianę ich rozmiaru.
10.	Do zdjęć powinny być dołączone opisy. Opisy można ukrywać lub odsłaniać w zależności od decyzji użytkownika.
11.	Dostęp do spisu treści powinien być możliwy z każdej strony lekcji. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści, stałe elementy lekcji powinny mieć dostępne wyjaśnienia na każdej stronie.
12.	Struktura spisu treści powinna być hierarchiczna, tzn. do tematu lekcji powinny być ułożone punkty, a do nich z kolei podpunkty zawierające informacje o zagadnieniach omawianych w danej lekcji.
13.	Każda lekcja powinna zaczynać się od ekranu zawierającego informacje o omawianych w niej zagadnieniach tj. temat i spis treści.
14.	Program powinien zawierać testy sprawdzające przyswojoną wiedzę, dostępne dla każdego omawianego tematu.
15.	Każde ćwiczenie powinno zawierać opcję uzyskania informacji o tym, które z udzielonych w ćwiczeniu odpowiedzi są błędne.
16.	Każde ćwiczenie powinno zawierać opcję podglądu klucza odpowiedzi.
17.	Każde, lub większość ćwiczeń, powinno zapewniać użytkownikowi możliwość usunięcia błędnych odpowiedzi.
18.	Każde, lub większość ćwiczeń, powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
19.	Każde lub większość ćwiczeń powinno zapamiętywać wynik uzyskany przez użytkownika oraz stan uzupełnienia ćwiczenia (np. stan uzupełnionych luk).





*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

20.	Po ponownym uruchomieniu programu, wynik ćwiczeń powinien zostać automatycznie przywrócony dla danego użytkownika.
21.	Program powinien zawierać dla każdej lekcji stronę podsumowującą wyniki ćwiczeń.
22.	Program powinien posiadać możliwość przeglądania wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.
23.	W trakcie pracy z programem powinien cały czas być dostępny panel z informacjami o aktualnie realizowanej lekcji, pasek nawigacyjny umożliwiający nawigację pomiędzy lekcjami oraz pomiędzy ekranami w realizowanej lekcji. Na pasku nawigacyjnym powinny znajdować się temat aktualnie realizowanej lekcji.
24.	Program powinien być wyposażony w panel umożliwiający łatwy dostęp do narzędzi zawartych w aplikacji.
25.	Program powinien umożliwiać tworzenie notatek do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych notatek.
26.	Program powinien umożliwiać tworzenie zakładki do każdej lekcji. Powinna również być dostępna przeglądarka umożliwiająca przeglądanie utworzonych zakładek.
27.	Program powinien posiadać układ okresowy pierwiastków – klasyfikacja pierwiastków chemicznych dostarczająca niezbędnej wiedzy o ich właściwościach, budowie i reaktywności
28.	Program powinien posiadać informacje o zastosowaniu oraz właściwościach fizycznych i chemicznych 38 substancji znanych z codziennego życia lub pracowni laboratoryjnej.
29.	Program powinien posiadać trójwymiarowe prezentacje modeli cząsteczek, atomów, związków oraz reakcji chemicznych, pozwalające lepiej poznać ich budowę oraz zrozumieć zachodzące reakcje.
30.	Program powinien posiadać słowniczek, zawierający kilkaset terminów chemicznych objaśnionych w sposób ułatwiający ich prawidłowe zrozumienie.
31.	Program powinien zawierać zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami 84 biogramów słynnych chemików, zawierających fakty z życia naukowców pomijane zazwyczaj w opisach encyklopedycznych.
32.	Program powinien posiadać wyszukiwarkę, ułatwiającą wyszukiwanie informacji według kategorii i słów kluczowych.
33.	Użytkownik ma możliwość kontrolowania elementów multimedialnych tj. filmy, symulacje, narracje, animacje (zatrzymanie w dowolnym momencie, ponowne odtwarzanie).
34.	Program powinien posiadać co najmniej 3 przykładowe scenariusze lekcji wykorzystujące program na zajęciach lekcyjnych.

### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni języka angielskiego**

#### Szczegółowy opis wymagań dotyczący oprogramowania edukacyjnego do nauki języka angielskiego

1. Program powinien pokrywać nauczanie na trzech poziomach zaawansowania: od poziomu dla początkujących do poziomu dla średnio zaawansowanych (Beginner, Pre-intermediate, Intermediate).
2. Program powinien być opracowany na bazie podstawy programowej do nauki języka angielskiego w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
3. Program powinien posiadać interaktywne ćwiczenia w podziale na ćwiczone umiejętności językowe: gramatykę, słownictwo, czytanie, słuchanie, pisanie i mówienie;
4. Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki na każdym poziomie i:
  - Program powinien zawierać co najmniej 240 nagrań.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

- Program powinien zawierać co najmniej 240 zdjęć i ilustracji.
- Program powinien zawierać co najmniej 240 ćwiczeń.
- Program powinien zawierać co najmniej 240 multimedialnych stron.
- 5. Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie gramatyki języka angielskiego zilustrowanych przykładowymi zdaniami z ich użyciem.
- 6. Program powinien umożliwiać nagrywanie wypowiedzi użytkowników i ich odtwarzanie.
- 7. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści.
- 8. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję uzyskania informacji o tym, które z udzielonych w ćwiczeniu odpowiedzi są błędne.
- 9. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję podglądu klucza odpowiedzi.
- 10. Każde lub większość ćwiczeń powinno zapewniać użytkownikowi możliwość usunięcia błędnych odpowiedzi.
- 11. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
- 12. Każde lub większość ćwiczeń powinno zapamiętywać wynik uzyskany przez użytkownika oraz stan uzupełnienia ćwiczenia (np. stan uzupełnionych luk).
- 13. Po ponownym uruchomieniu programu wynik ćwiczeń powinien zostać automatycznie przywrócony dla danego użytkownika.
- 14. Program powinien posiadać możliwość przeglądania wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.
- 15. W trakcie pracy z programem powinien cały czas być dostępny panel z informacjami o aktualnie realizowanej lekcji, pasek nawigacyjny umożliwiający nawigację pomiędzy ekranami w realizowanej lekcji. Na pasku nawigacyjnym powinny znajdować się temat aktualnie realizowanej lekcji.
- 16. Program powinien być wyposażony w panel umożliwiający łatwy dostęp do narzędzi zawartych w aplikacji.
- 17. Program powinien posiadać program narzędziowy prezentujący zagadnienia gramatyczne w podziale na poziomy i lekcje.
- 18. Program powinien posiadać udźwiękowiony słowniczek zawierający tłumaczenie użytego w programie słownictwa wraz z przykładami zastosowania.

### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni języka niemieckiego**

#### Szczegółowy opis wymagań dotyczący oprogramowania edukacyjnego do nauki języka niemieckiego

1. Program powinien pokrywać nauczanie na trzech poziomach zaawansowania: od poziomu dla początkujących do poziomu dla średnio zaawansowanych (Beginner, Pre-intermediate, Intermediate).
2. Program powinien być opracowany na bazie podstawy programowej do nauki języka angielskiego w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
3. Program powinien zapewnić dobre przygotowanie do egzaminu Zertifikat Deutsch als Fremdsprache.
4. Program powinien posiadać interaktywne ćwiczenia w podziale na ćwiczone umiejętności językowe: gramatykę, słownictwo, czytanie, słuchanie, pisanie i mówienie;
5. Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki na każdym poziomie i:
  - Program powinien zawierać co najmniej 200 nagrań.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

- Program powinien zawierać co najmniej 200 zdjęć i ilustracji.
- Program powinien zawierać co najmniej 200 ćwiczeń.
- Program powinien zawierać co najmniej 200 multimedialnych stron.
- Program powinien zawierać co najmniej 1000 praktycznych niemieckich zwrotów i słów,
- Program powinien zawierać co najmniej 40 lekcji z dialogami z życia codziennego .
- 6. Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie gramatyki języka niemieckiego zilustrowanych przykładowymi zdaniami z ich użyciem.
- 7. Program powinien umożliwiać nagrywanie wypowiedzi użytkowników i ich odtwarzanie.
- 8. Program powinien posiadać system rozpoznawania mowy.
- 9. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści.
- 10. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję uzyskania informacji o tym, które z udzielonych w ćwiczeniu odpowiedzi są błędne.
- 11. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję podglądu klucza odpowiedzi.
- 12. Każde lub większość ćwiczeń powinno zapewniać użytkownikowi możliwość usunięcia błędnych odpowiedzi.
- 13. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
- 14. Każde lub większość ćwiczeń powinno zapamiętywać wynik uzyskany przez użytkownika oraz stan uzupełnienia ćwiczenia (np. stan uzupełnionych luk).
- 15. Po ponownym uruchomieniu programu wynik ćwiczeń powinien zostać automatycznie przywrócony dla danego użytkownika.
- 16. Program powinien posiadać możliwość przeglądania wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.
- 17. W trakcie pracy z programem powinien cały czas być dostępny panel z informacjami o aktualnie realizowanej lekcji, pasek nawigacyjny umożliwiający nawigację pomiędzy ekranami w realizowanej lekcji. Na pasku nawigacyjnym powinny znajdować się temat aktualnie realizowanej lekcji.
- 18. Program powinien być wyposażony w panel umożliwiający łatwy dostęp do narzędzi zawartych w aplikacji.
- 19. Program powinien posiadać program narzędziowy prezentujący zagadnienia gramatyczne w podziale na poziomy i lekcje.
- 20. Program powinien posiadać udźwiękowiony słowniczek zawierający tłumaczenie użytego w programie słownictwa wraz z przykładami zastosowania

### **Wymagania wobec programu do multimedialnej pracowni języka rosyjskiego**

Szczegółowy opis wymagań dotyczący oprogramowania edukacyjnego do nauki języka rosyjskiego.

1. Program powinien pokrywać nauczanie na trzech poziomach zaawansowania: od poziomu dla początkujących do poziomu dla średnio zaawansowanych (Beginner, Pre-intermediate, Intermediate).
2. Program powinien być opracowany na bazie podstawy programowej do nauki języka rosyjskiego w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
3. Program powinien posiadać interaktywne ćwiczenia zawierające ćwiczone umiejętności językowe: gramatykę, słownictwo, czytanie, słuchanie;
4. Materiał edukacyjny zawarty w programie powinien odpowiadać godzinom efektywnej nauki na każdym poziomie i:



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

- Program powinien zawierać nagrania wykonane przez lektorów rosyjskich i ćwiczenia wymowy
  - Program powinien zawierać zdjęcia i ilustracje.
  - Program powinien zawierać ćwiczenia leksykalne i gramatyczne.
  - Program powinien zawierać praktyczne rosyjskie zwroty i słówka,
  - Program powinien zawierać lekcje z dialogami i czytankami .
5. Program powinien posiadać ekrany ułatwiające zapamiętanie gramatyki języka rosyjskiego zilustrowanych przykładowymi zdaniami z ich użyciem.
  6. Lekcje powinny posiadać intuicyjny interfejs ułatwiający sposób poruszania po treści.
  7. Każde lub większość ćwiczeń powinno zawierać opcję wielokrotnego wykonania ćwiczenia.
  8. Program powinien posiadać możliwość przeglądania wyników uzyskiwanych przez uczniów jako podsumowanie każdej lekcji oraz w postaci zbiorczej, jako podsumowanie pracy z całym kursem.
  9. Program powinien posiadać program narzędziowy prezentujący zagadnienia gramatyczne w podziale na poziomy i lekcje.
  10. Program powinien posiadać słowniczek zawierający słownictwo użyte w programie .

Szczegółowy opis wymagań dotyczący oprogramowania edukacyjnego do nauki języka rosyjskiego

#### **IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin wykonania zamówienia: 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji zamówienia: 180 szkół gimnazjalnych zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ.

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania: Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień;
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

i którzy spełniają warunek nie podlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
3. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

4. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się także Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

**VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ);
  - b) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ);
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp należy złożyć:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (osoby prawne), a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
  - a) punkcie 2 pptk a, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert;
  - b) jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 2a.
4. Pozostałe informacje dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :

- Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt 2 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

- Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

**VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg nieograniczony na dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej”.
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - Małgorzata Krasieńska, e – mail: mkrasinska@mif.pg.gda.pl, faks (58) 347-28-21.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk lub faksem pod numer (58) 347-28-21. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego – [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, a także zamieści na własnej stronie internetowej – [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).

**VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

**X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.**

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:
  - Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
  - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych dokumentów/oświadczeń	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - <b>osoby fizyczne.</b>
3.	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	1	Dokument wymagany w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - <b>osoby prawne.</b>
4.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres jego umocowania w niniejszym postępowaniu.	1	Pełnomocnictwo należy złożyć <u>w oryginale lub kopię poświadczoną notarialnie.</u>
5.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.	1	-



Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa

6.	Wykaz szkół wraz z ilością oprogramowania – załącznik nr do SIWZ 5	1	-
7.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.	1	Należy złożyć w przypadku gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.

2. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy powinny zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
5. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
6. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
7. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem Art. 93 ust. 4 ustawy.
10. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczęcią firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale albo kopii poświadczonej notarialnie. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.  
Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.





*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

11. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
12. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
13. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
14. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
15. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.  
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.

Uwaga:

Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym min. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Pzp oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

17. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:  
Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
Gmach Główny, pok. 103d  
oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA**

**na dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół  
gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II, Wydział  
Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej ZP 394/019/D/11  
NIE OTWIERAĆ PRZED 03.11.2011r. godz. 10:15**

**XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są: Małgorzata Krasieńska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **03 listopada 2011 r. o godzinie 10:15.**
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana zostanie oferta.
6. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
7. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt 4 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
8. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „ZAMIANA”.
10. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
11. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Koperty wewnętrzne oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT.**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **03 listopada 2011r. o godzinie 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.  
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy.

## **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 4 do SIWZ) w następujący sposób:



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7. Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  - Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
6. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.
  7. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
  8. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
  9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
  10. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

**XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

**Cena oferty (brutto) – 100%**

Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę.

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. O wynikach postępowania i terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XIV SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
3. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności.

**XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE, WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.**

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

**XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Wykonawcom i innym osobom, o których mowa w art. 179 ust.1 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

**XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGA BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

**XX. INFORMACJE OGÓLNE.**

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Wynagrodzenie będzie płatne z konta Zamawiającego:  
WBK S.A. O/Gdańsk 86 1090 1098 0000 0001 0648 0848  
na konto wskazane przez Wykonawcę  
.....
4. Zasady udostępniania dokumentów:
  - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępni od chwili ich otwarcia(z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
  - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w § 5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający udostępni dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.

Wgląd do dokumentów w siedzibie Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

**XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.**

- |                |  |
|----------------|--|
| Załącznik nr 1 | Formularz oferty.  |
| Załącznik nr 2 | Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp. |
| Załącznik nr 3 | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.                |
| Załącznik nr 4 | Formularz rzeczowo-cenowy  |
| Załącznik nr 5 | Wykaz szkół  |
| Załącznik nr 6 | Wzór umów do zaakceptowania przez Wykonawcę.                               |
| Załącznik nr 7 | Protokół zdawczo-odbiorczy   |



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

**OFERTA**

**Politechnika Gdańska  
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na:

dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej,

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	Adres e – mail:
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

**Oferujemy** realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ

za cenę brutto: ..... PLN, słownie

.....  
w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN,

zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

**Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

**Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

**Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie opisanym w SIWZ.

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

**Zamówienie** zrealizujemy sami\*/ przy udziale podwykonawców\*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....  
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

**Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 21 dni od daty wystawienia faktury.

**Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....  
(imię i nazwisko )

.....  
(imię i nazwisko )

**Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:....., które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

**Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

\* **niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**  
**(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej.

**Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki dotyczące:**

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**  
**(art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z transportem oprogramowania edukacyjnego dla szkół gimnazjalnych biorących udział w projekcie „Za rękę z Einsteinem – edycja II, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

**Oświadczam(y) że:**

nie ma podstaw do wykluczenia mnie/ nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę artykułów reklamowych i promocyjnych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, na potrzeby Projektu „Za rękę z Einsteinem – edycja II.

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	szt.	cena jednostkowa netto [PLN]	cena jednostkowa brutto[PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7(4x6)
1.	eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych – matematyka	szt.	180			
2.	eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych	szt.	180			
3.	eduROM Pakiet dla szkół gimnazjalnych	szt.	180			
4.	EuroPlus+ j. angielski	szt.	132			
5.	EuroPlus+ j. niemiecki	szt.	46			
6.	Niet problem!+ j. rosyjski	szt.	2			
				Ogółem:		

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 7.
2. Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Uwaga!**

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**WZÓR  
UMOWA**

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

zawarta w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:  
Politechniką Gdańską - Wydziałem Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

.....  
.....

zwaną dalej „Zamawiającym”  
oraz:

.....  
.....

(pełna nazwa Wykonawcy wraz z adresem)

Regon ..... NIP ..... PESEL .....  
KRS/Ewidencja Dział Gospodarczej .....  
reprezentowanym przez:

.....  
zwanym dalej „Wykonawcą”,  
w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759 2007 r. Nr 223, poz. 1655 tekst jednolity).

**§ 1  
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa oprogramowania i licencji dla szkół gimnazjalnych do celów dydaktycznych w zakresie matematyki, fizyki, chemii oraz języków obcych: angielski, niemiecki, oraz rosyjski, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również transport do 180 szkół wskazanych przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SIWZ.

**§ 2  
TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: po 60 szkół w województwie pomorskim, kujawsko – pomorskim oraz warmińsko – mazurskim, zgodnie z wyszczególnieniem w załączniku nr 5 do SIWZ.
3. Dostawa powinna nastąpić w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

### **§ 3 WARUNKI REALIZACJI**

1. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Koszty przewozu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
2. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup>-14<sup>30</sup> po telefonicznym zgłoszeniu dnia poprzedniego.
3. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego musi być zgodna z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
4. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym oraz ilościowym dyrektorzy 180 szkół lub osoby przez nich wyznaczone.
5. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
6. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
7. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego artykułu z przedmiotem zamówienia dostarczony artykuł nie zostanie odebrany.
8. Wszelkie koszty związane z ponownym dostarczeniem towaru poniesie Wykonawca. Wykonawca zobowiązany będzie do ponownego dostarczenia towaru w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego.

### **§ 4 WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie w kwocie:  
brutto..... zł  
słownie złotych: (..... )
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

### **§ 5 FINANSOWANIE**

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty jej wystawienia, z konta Zamawiającego:.....  
na konto Wykonawcy: .....
5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§6**  
**KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.  
Kara umowna może zostać potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
- Za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za opóźnienie w przystąpieniu lub dokonaniu naprawy gwarancyjnej na warunkach zaakceptowanych przez Wykonawcę w ofercie 50 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu do dnia przystąpienia lub dokonania naprawy gwarancyjnej włącznie.
- Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności za fakturę, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

**§ 7**  
**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a





*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
4. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
5. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów, w tym dokumentów finansowych Wykonawcy, związanych z realizowanym Projektem.

Załączniki do umowy:

1. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
3. Oferta z dnia ..... złożona przez Wykonawcę.

\* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany  
z Europejskiego Funduszu Społecznego  
i Budżetu Państwa*

**Załącznik nr 7 do SIWZ**  
(Załącznik nr 1 do umowy)

Nr postępowania: **ZP 394/019/D/11**

....., dnia .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**  
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	<b>Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk</b>
<b>Przedstawiciel Wykonawcy:</b>	<b>Przedstawiciel Zamawiającego:</b>

**Przedmiot dostawy:**

Asortyment	Ilość

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową w dniu .....

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

..... \*

Termin usunięcia braków/usterek ..... \*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.