

**DIAPREZAMUS**

PAKIET DIAGNOSTYCZNO-METODYCZNY WSPIERAJĄCY PROCES ORIENTACJI ZAWODOWEJ DZIECI I MŁODZIEŻY

diaprezamus@us.edu.pl • <http://diaprezamus.us.edu.pl> • 40-007 Katowice, ul. Bankowa 5, pokój 224 • tel. 032 359 21 45UNIwersytet ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

Załącznik nr 1 do umowy

# DIAPREZAMUS

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	<p>Stworzenie gry komputerowej i programu dla poszczególnych grup wiekowych</p> <p>Realizacja do 30 dni od podpisania umowy</p>	<p>Stworzenie aplikacji pełniącej funkcję narzędzia diagnostycznego dla poszczególnych grup wiekowych uczniów (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna) z przeznaczeniem dla rodziców, uczniów oraz nauczycieli i pedagogów. Dla jednej grupy wiekowej (szkoła podstawowa) aplikacja ma mieć formę gry komputerowej badającej predyspozycje zawodowe oraz wspierającej proces orientacji zawodowej.</p> <p><u>Specyfikacja programu</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia we współczesnych wersjach systemów operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (co najmniej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome). Dopuszczalna jest konieczność zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</li><li>• Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja) – x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB.</li><li>• Możliwość generowania zestawu testów składających się z 10-30 pozycji testowych</li></ul>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	<p>wybranych z większej puli zgodnie z dostarczonym algorytmem (pula pozycji testowych jest dostarczana w formacie MS Word lub MS Excel). Każda pozycja testowa ma przypisaną określoną liczbę odpowiedzi (możliwy jest wybór tylko jednej).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość zebrania informacji o wypełniającym test (wg szczegółowych wytycznych).</li><li>• Możliwość gromadzenia w lokalnej bazie danych (na komputerze użytkownika) odpowiedzi udzielanych przez wypełniających, informacji o czasie udzielania poszczególnych odpowiedzi oraz informacji o wypełniającym test.</li><li>• Wyposażenie aplikacji w panel administracyjny (dostępny po podaniu nazwy użytkownika i hasła).</li><li>• Możliwość wydrukowania wybranych wyników przeprowadzonych badań w formie raportów zawierających wyniki oraz ich interpretację (dobieraną z zestawu interpretacji) oraz wyeksportowania tych raportów do formatów CSV i PDF.</li><li>• Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li><li>• Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li></ul> <p><u>Specyfikacja gry komputerowej</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia w systemach operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (co najmniej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome). Dopuszczalna jest konieczność zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</li><li>• Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja) – x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB. Gra musi być poprawnie wyświetlana na monitorze o</li></ul>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





		<p>rozdzielczości 800x600.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zrealizowanie jednej gry na podstawie wytycznych i materiałów dostarczonych przez Zamawiającego.</li><li>• Opracowanie spójnej z pozostałymi aplikacjami oprawy graficznej aplikacji na potrzeby tworzonej gry.</li><li>• Wyposażenie aplikacji w możliwość rejestrowania i punktowania działań podejmowanych przez użytkownika (w wielu kategoriach – wg szczegółowych wytycznych Zamawiającego).</li><li>• Możliwość tworzenia raportów po ukończeniu gry w postaci podsumowania punktacji oraz interpretacji wyników (dobieranej z zestawu interpretacji dostarczonego przez Zamawiającego).</li><li>• Możliwość wydrukowania raportu i wyeksportowania go do formatu PDF.</li><li>• Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li><li>• Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li></ul>
2.	<p>Korekta i opracowanie wersji elektronicznej i wersji do druku informatora</p> <p>Realizacja do 10.10.2010</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonanie korekty językowej i technicznej materiałów źródłowych informatora.</li><li>• Opracowanie układu graficznego informatora i ujednolicenie materiałów źródłowych pod kątem składu na potrzeby wersji elektronicznej oraz wersji do druku.</li><li>• Wykonanie składu i łamania tekstu informatora.</li><li>• Tylko wersja do druku: przygotowanie informatora zgodnie z wytycznymi drukarni (np. spady, inne znaczniki poligraficzne, format pliku).</li><li>• Stworzenie aplikacji pozwalającej na korzystanie z wersji elektronicznej informatora.</li><li>• Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li><li>• Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li></ul>





		<p><u>Specyfikacja aplikacji</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia we współczesnych wersjach systemów operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (dowolnej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome itd.). Dopuszczalna jest konieczność zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</li><li>◦ Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja)– x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB.</li><li>◦ Możliwość wyświetlenia i swobodnego przeglądania zawartości informatora wewnątrz aplikacji.</li><li>◦ Możliwość wydrukowania oraz wyeksportowania wybranych fragmentów informatora do formatu PDF.</li><li>◦ Możliwość kopiowania tekstu poprzez schowek systemowy.</li><li>◦ Możliwość wyszukiwania fraz.</li><li>◦ Obsługa hiperłączy w ramach tekstu informatora oraz łączy zewnętrznych (otwieranych w domyślnej przeglądarce internetowej).</li></ul>
3.	Korekta i opracowanie wersji elektronicznej i wersji do druku biuletynu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonanie korekty językowej i technicznej materiałów źródłowych biuletynu.</li><li>• Opracowanie układu graficznego biuletynu i ujednolicenie materiałów źródłowych pod kątem składu na potrzeby wersji elektronicznej oraz wersji do druku.</li><li>• Wykonanie składu i łamania tekstu biuletynu.</li><li>• Tylko wersja do druku: przygotowanie biuletynu zgodnie z wytycznymi drukarni (np.</li></ul>





Realizacja do 10.10.2010	<p>spady, inne znaczniki poligraficzne, format pliku).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stworzenie aplikacji pozwalającej na korzystanie z wersji elektronicznej biuletynu.</li><li>• Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li><li>• Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li></ul> <p><u>Specyfikacja aplikacji</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia we współczesnych wersjach systemów operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (co najmniej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome). Dopuszczalna jest konieczność zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</li><li>◦ Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja) – x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB.</li><li>◦ Możliwość wyświetlenia i swobodnego przeglądania zawartości biuletynu wewnątrz aplikacji.</li><li>◦ Możliwość wydrukowania oraz wyeksportowania wybranych fragmentów biuletynu do formatu PDF.</li><li>◦ Możliwość kopiowania tekstu poprzez schowek systemowy.</li><li>◦ Możliwość wyszukiwania fraz.</li><li>◦ Obsługa hiperłączy w ramach tekstu informatora oraz łączy zewnętrznych (otwieranych w domyślnej przeglądarce internetowej).</li></ul>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





4.	<p>Korekta i opracowanie wersji elektronicznej i wersji do druku informatora dla doradcy zawodowego</p> <p>Realizacja do 10.10.2010</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykonanie korekty językowej i technicznej materiałów źródłowych informatora dla doradcy zawodowego.</li><li>Opracowanie układu graficznego informatora i ujednolicenie materiałów źródłowych pod kątem składu na potrzeby wersji elektronicznej oraz wersji do druku.</li><li>Wykonanie składu i łamania tekstu informatora.</li><li>Tylko wersja do druku: przygotowanie informatora zgodnie z wytycznymi drukarni (np. spady, inne znaczniki poligraficzne, format pliku).</li><li>Stworzenie aplikacji pozwalającej na korzystanie z wersji elektronicznej informatora.</li><li>Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li><li>Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li></ul> <p><u>Specyfikacja aplikacji</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia we współczesnych wersjach systemów operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (co najmniej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome). Dopuszczalna jest konieczność zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</li><li>Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja)– x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB.</li><li>Możliwość wyświetlenia i swobodnego przeglądania zawartości informatora wewnątrz aplikacji.</li></ul>
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





**DIAPREZAMUS**

PAKIET DIAGNOSTYCZNO-METODYCZNY WSPIERAJĄCY PROCES ORIENTACJI ZAWODOWEJ DZIECI I MŁODZIEŻY

diaprezamus@us.edu.pl • http://diaprezamus.us.edu.pl • 40-007 Katowice, ul. Bankowa 5, pokój 224 • tel. 032 359 21 45

UNIwersytet ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Możliwość wydrukowania oraz wyeksportowania wybranych fragmentów informatora do formatu PDF.</li> <li>◦ Możliwość kopiowania tekstu poprzez schowek systemowy.</li> <li>◦ Możliwość wyszukiwania fraz.</li> <li>◦ Obsługa hiperłączy w ramach tekstu informatora oraz łączy zewnętrznych (otwieranych w domyślnej przeglądarce internetowej).</li> </ul>
5.	<p>Korekta i przygotowanie graficzne ostatecznej wersji pakietu</p> <p>Realizacja do 05.11.2010</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie korekty językowej i technicznej materiałów składających się na pakiet.</li> <li>• Przygotowanie edycyjne i ujednolicenie graficzne materiałów źródłowych na potrzeby wersji elektronicznej pakietu.</li> <li>• Przygotowanie elementów graficznych na potrzeby pakietu w wersji elektronicznej.</li> </ul>
6.	<p>Przygotowanie wersji elektronicznej pakietu</p> <p>Realizacja do 05.11.2010</p>	<p>Przygotowanie wersji elektronicznej pakietu diagnostyczno-metodycznego zawierającego narzędzia diagnostyczne, materiały metodyczno-informacyjne dla uczniów i rodziców oraz materiały metodyczne dla nauczycieli. Pakiet obejmuje narzędzia i materiały dla trzech grup wiekowych uczniów: szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opracowanie układu graficznego aplikacji zarządzającej zawartością pakietu.</li> <li>• Stworzenie aplikacji zarządzającej zawartością pakietu.</li> <li>• Udostępnienie pełnych kodów źródłowych aplikacji.</li> <li>• Opracowanie i dostarczenie dokumentacji użytkownika w wersji elektronicznej i papierowej (3 egzemplarze).</li> </ul> <p><u>Specyfikacja aplikacji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aplikacja niezależna od platformy systemowej (możliwość uruchomienia we współczesnych wersjach systemów operacyjnych Windows, Mac OS, Linux). Aplikacja uruchamiana samodzielnie lub w przeglądarce internetowej (co najmniej: Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome). Dopuszczalna jest konieczność</li> </ul>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	<p>zainstalowania standardowych dodatków, np. Flash Player.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Minimalne wymagania sprzętowe (przykładowa konfiguracja jest minimalną konfiguracją sprzętową na której powinna prawidłowo działać stworzona przez Wykonawcę aplikacja) – x86 (Windows, Linux): procesor 1 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: procesor Intel, PowerPC G5, Power PC G4 (867 MHz), RAM 512 MB. Zalecane wymagania sprzętowe – x86 (Windows, Linux): procesor Intel Pentium 4 (AMD Athlon 64 2800+) 2 GHz, RAM 1 GB; Macintosh: PowerPC G5 1.8 GHz (Intel Core Duo 1.33 GHz), RAM 1 GB.</li><li>◦ Udostępnienie menu pozwalającego na dostęp do wszystkich elementów pakietu.</li><li>◦ Możliwość uruchomienia oraz zainstalowania wybranych narzędzi dostępnych w pakiecie na komputerze użytkownika.</li><li>◦ Możliwość wyświetlenia i swobodnego przeglądania materiałów metodycznych i metodyczno-informacyjnych wewnątrz aplikacji zarządzającej.</li><li>◦ Możliwość wydrukowania oraz wyeksportowania wybranych materiałów metodycznych i metodyczno-informacyjnych do formatu PDF.</li><li>◦ Możliwość kopiowania tekstu poprzez schowek systemowy.</li><li>◦ Możliwość wyszukiwania fraz w całej zawartości pakietu.</li><li>• Opracowanie nadruku na płytę oraz na kartonową kopertę na płytę.</li><li>• Tłoczenie płyt CD z pakietem, wykonanie nadruku na płycie oraz kartonowej koperty z nadrukiem (11 000 sztuk).</li><li>• Przekazanie Zamawiającemu obrazu płyty z pakietem w formacie ISO.</li></ul>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

