



Załącznik nr 2 do umowy

Wytyczne Zamawiającego dla autora Projektu

Projekty branża turystyczna

1. Opis ogólny:

Projekt zawodoznawczy polega na zrealizowaniu przez uczniów pod opieką merytoryczną nauczyciela przedsięwzięcia w wybranych obszarach działania, zgodnych z programem nauczania przedmiotów zawodowych lub specjalizacji dla zawodów z branży turystycznej (technik obsługi turystycznej, technik hotelarstwa, technik organizacji usług gastronomicznych, kucharz, kelner, kucharz małej gastronomii, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik technologii żywności).

Projekt musi być innowacyjny i prezentować najnowsze trendy w wybranej dziedzinie. Do realizacji projektu mogą być zakupione niezbędne do jego wykonania materiały i narzędzia oraz produkowane przez specjalistyczne firmy zestawy dydaktyczne. Produkt końcowy projektu może mieć postać dostosowaną do wybranej dziedziny realizacji.

Samodzielna praca uczniów dotyczyć będzie zbierania, analizowania i selekcjonowania informacji z różnych źródeł, a następnie wykorzystaniu zdobytej wiedzy i umiejętności w praktycznym działaniu. Polegać będzie również na dokumentowaniu efektów działań.

Wszystkie te poczynania i materiały powinny zostać wykorzystane do opracowania sprawozdania oraz zaprezentowania pracy całego zespołu.

Nauczyciel realizujący projekt musi posiadać uprawnienia do nauczania przedmiotu jakiego projekt dotyczy i minimum 3 letnia praktykę dydaktyczną.

2. Warunki jakie musi spełniać projekt:

- szkoła/placówka przystępująca do realizacji projektu musi prowadzić kształcenie w zawodzie z branży turystycznej,
- uczniowie realizujący projekt muszą kształcić się w jednym z zawodów w branży turystycznej,
- projekt musi posiadać dokumentację opisującą:
 - cel ogólny (strategiczny), który nakreśli istotę realizowanego przedsięwzięcia
 - cele szczegółowe projektu, które powinny być sformułowane i uporządkowane tak, aby określały i wskazywały kolejność czynności związanych z planowaniem i realizacją zadań,
 - harmonogram działań zawierający np.:
 - ✓ nazwę , rodzaj zespołu
 - ✓ szczegółowe zadania
 - ✓ osobę odpowiedzialną za realizację określonego działania
 - ✓ formę realizacji
 - ✓ czas i formę prezentacji końcowej
- wszystkie elementy projektu powinny być zaprojektowane i zrealizowane przez uczniów z uwzględnieniem ich zainteresowań oraz potrzeb i możliwości,
- wszelkie zadania cząstkowe oraz końcowy wytwór projektu powinny zostać realizowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w wybranym obszarze działań.

3. Zalecane formy prezentacji końcowej rezultatów projektu:

- wystawa, ekspozycja prac wykonanych przez uczniów
- inscenizacja



Człowiek – najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- gry dydaktyczne
- foldery, albumy
- pokaz multimedialny, film
- pokaz połączony z degustacją

4. Warunki organizacyjno – finansowe

- na terenie danej szkoły lub placówki oświatowej może być realizowany jeden projekt,
- z Wykonawcą realizującym projekt zawarta będzie umowa na jego realizację,
- Wykonawca samodzielnie dokonuje zakupów koniecznych do wytworzenia projektu,

5. Warunki odbioru projektu:

- spełnienie wymagań wynikających z punktów 1, 2, 3, 4
- przedstawienie wymaganej dokumentacji,
- prezentacja końcowa rezultatów projektu na konferencji promocyjnej w dniach 28 - 29 czerwca 2010r. w Wałbrzychu¹

Projekty branża mechaniczna

1. Opis ogólny:

Projekt zawodoznawczy polega na wykonaniu przez uczniów pod opieką merytoryczną nauczyciela pomocy dydaktycznej w postaci działającego modelu, stanowiska dydaktycznego lub laboratoryjnego służącego do prowadzenia zajęć dydaktycznych obowiązkowych lub dodatkowych wynikających z programu nauczania przedmiotów zawodowych lub specjalizacji dla zawodów z branży mechanicznej (technik mechanik, ślusarz, mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, blacharz, mechanik precyzyjny, mechanik monter maszyn i urządzeń, operator obrabiarek skrawających). Projekt musi być innowacyjny i reprezentować najnowsze kierunki rozwojowe w danej dziedzinie. Do realizacji projektu mogą być zakupione: materiały, narzędzia, przyrządy, części i podzespoły służące do jego wykonania takie jak np. silniki elektryczne, czujniki i przetworniki, przekaźniki, sterowniki, łożyska, paski, elementy złączne, sprężyste, farby, lakiery, smary i oleje, baterie i akumulatory i inne wynikające z przedłożonego projektu. Wytwór projektu musi spełniać normy dotyczące bezpieczeństwa, szczególnie jeżeli jest zasilany napięciem 230 V AC, sprężonym powietrzem, posiada części ruchome mogące powodować uraz lub inne obrażenia. Zakupione mogą być produkowane przez specjalistyczne firmy zestawy dydaktyczne potrzebne do realizacji projektu. Rola uczniów w takim przypadku polega na zaprojektowaniu układu, jego montażu i zaprogramowaniu w zaawansowanych językach programowania powszechnie stosowanych obecnie w układach i urządzeniach przemysłowych i wypełnia w całej rozciągłości wymagania dotyczące realizacji metody projektu. Nauczyciel realizujący projekt musi posiadać uprawnienia do nauczania przedmiotu jakiego projekt dotyczy i minimum 3 letnia praktykę w dydaktyce.

2. Warunki jakie musi spełniać projekt:

- szkoła/placówka przystępująca do realizacji projektu musi prowadzić kształcenie w zawodzie z branży mechanicznej,
- uczniowie realizujący projekt muszą kształcić się w jednym z zawodów w branży mechanicznej,
- projekt musi posiadać dokumentację opisującą konstrukcję i zastosowanie w dydaktyce,

¹ W czasie prezentacji powinien być obecny nauczyciel realizujący projekt i min. 3 uczniów biorących w nim udział. DCIZiDN w Wałbrzychu nie pokrywa kosztów uczestnictwa w konferencji i kosztów dojazdu.



Człowiek – najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- wszystkie części i podzespoły wytworu projektu powinny być zaprojektowane i zmontowane, a także pracować w warunkach zgodnych z ich parametrami,
- wytwór projektu nie może powodować w jakimkolwiek stopniu zagrożenia środowiska naturalnego, musi nadawać się do końcowej utylizacji,
- wytwór projektu musi:
 - posiadać formę stanowiska laboratoryjnego – pomocy dydaktycznej,
 - posiadać co najmniej kilkuletnią trwałość,
 - służyć do prowadzenia zajęć dydaktycznych obowiązkowych lub dodatkowych wynikających z programu nauczania lub programu specjalizacji dla wybranego zawodu z branży mechanicznej,
 - spełniać wymagania dotyczące innowacyjności, czyli reprezentować najnowsze tendencje i kierunki rozwoju w danej dziedzinie, szczególnie oczekiwane są projekty dotyczące zastosowania technologii i rozwiązań informatycznych w zastosowaniach technicznych (IT),
 - spełniać wszystkie normy dotyczące bezpieczeństwa, jeżeli jakakolwiek część lub podzespół jest ruchoma, zasilana napięciem wyższym niż bezpieczne, lub sprężonym powietrzem²

3. Warunki organizacyjno – finansowe

- na terenie danej szkoły lub placówki oświatowej może być realizowany jeden projekt,
- z Wykonawcą realizującym projekt zawarta będzie umowa na jego realizację,
- Wykonawca samodzielnie dokonuje zakupów koniecznych do wytworzenia projektu,

4. Warunki odbioru projektu:

- spełnienie wymagań wynikających z punktów 1, 2, 3,
- przedstawienie wymaganej dokumentacji,
- wykonanie wytworu projektu,
- zaprezentowanie wytworu na konferencji promocyjnej w dniach 28 - 29 czerwca 2010r. w Wałbrzychu³

² Jeżeli wytwór projektu składa się z części i podzespołów posiadających znak bezpieczeństwa (tam gdzie jest wymagany) i montaż odbywa się według zgodnie z przewidywanym przez producenta zastosowaniem tych części i podzespołów przyjmuje się, że wymóg jest spełniony. Jeżeli projekt polega na projektowaniu, montażu i programowaniu zestawu dydaktycznego wymóg jest spełniony w każdym przypadku.

³ W czasie prezentacji powinien być obecny Wykonawca realizujący projekt i min. 3 uczniów biorących w nim udział. DCIZiDN w Wałbrzychu nie pokrywa kosztów uczestnictwa w konferencji i kosztów dojazdu.