



Młodziężowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP/MUM/35/2012

załącznik nr 1a do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

1.1 Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi szkoleniowej w zakresie prowadzenia zajęć – warsztatów z matematyki i jej zastosowań w naukach ścisłych i społecznych w ilości 240 oraz indywidualnych konsultacji w ilości 80 godzin w czasie letniego obozu matematycznego (organizowanego w dniach 20 – 28 lipca 2012 w Rumi) dla laureatów konkursu „Zostań Pitagorasem – MUM” w ramach zajęć wyrównawczych oraz dla laureatów konkursu „Zostań Euklidesem” w ramach zajęć rozszerzających z matematyki w projekcie „Młodziężowe Uniwersytety Matematyczne”. Uczestnikami obozu są uczniowie szkół ponadgimnazjalnych po zakończeniu drugiej klasy.

1.2 Warsztaty odbywać się będą w dniach od 21 do 27 lipca 2012 w

- a) 4 grupach około 10 do 12 osobowych w ramach zajęć wyrównawczych oraz
- b) 4 grupach około 10 do 12 osobowych w ramach zajęć rozszerzających.

Łączna ilość godzin warsztatów do zrealizowania dla każdej grupy wynosi 30, zaś rzeczywista ilość godzin zajęć w danym dniu będzie uzależniona od warunków pogodowych, planów wycieczkowych, itp. Konsultacje odbywać się będą w dniach od 21 do 27 lipca 2012 w godzinach uzależnionych od potrzeb uczniów i terminów wyjazdów wycieczkowych. Zamawiający zastrzega, iż Trenerzy muszą być do dyspozycji Zamawiającego w dniach 21 – 27 lipca 2012 w godzinach od 8.30.00 do 20.00.

1.3 Przedmiot zamówienia obejmuje:

- osobiste lub przez delegowanego pracownika Wykonawcy, przedstawienie w siedzibie Zamawiającego, do akceptacji Kierownika Merytorycznego/Koordynatora Merytorycznego, programu zajęć (według założeń podanych przez Zamawiającego), najpóźniej 14 dni przed rozpoczęciem obozu (w przypadku braku akceptacji uzupełnienie w terminie 3 dni oraz ponowne osobiste przedstawienie zmodyfikowanego programu),
- przeprowadzenie zajęć-warsztatów, dla uczestników obozu, w tym sprawdzenie obecności, informowanie uczniów o współfinansowaniu zajęć ze środków EFS.
- Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania i realizacji do 30% zajęć dla każdej grupy z wykorzystaniem sprzętu komputerowego oraz oprogramowania specjalistycznego (laptopy dla prowadzącego i uczniów z oprogramowaniem Mathematica, Geogebra, Microsoft Mathematics, Excel, itp. udostępnione zostaną przez Zamawiającego. Laptopy do pobrania



przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego i Partnerów projektu – Rzeszów, Kraków, Chełm w dniu 19.07.2012).

- przeprowadzenie indywidualnych konsultacji w terminach według potrzeb uczestników obozu,
- przygotowanie oraz przeprowadzenie co najmniej jednego konkursu dla Uczestników obozu, w tym opracowanie regulaminu, przygotowanie zestawów zadań, sprawdzenie otrzymanych prac, podawanie wyników do wiadomości uczniów, posortowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji z konkursów,
- wybranie i przekazanie Zamawiającemu ciekawych i oryginalnych rozwiązań zadań wykonanych przez uczniów zarówno w czasie zajęć jak i w konkursie,
- poddanie się hospitacji i kontroli prowadzonej przez upoważnionego pracownika Zamawiającego (w tym niezapowiedzianej) oraz przez uprawnione organy nadzoru,
- Trenerzy zobowiązani są ponadto do uczestnictwa w otwarciu obozu w dniu 20.07.2012 i zamknięciu obozu w dniu 27.07.2012,
- osobiste rozliczenie w siedzibie Zamawiającego pełnej dokumentacji przez Wykonawcę (listy obecności, dzienniki z tematyką zajęć, karty konsultacji, materiały dydaktyczne, dokumentacja z konkursów),
- natychmiastowe informowanie o zaistniałych problemach i trudnościach oraz obiektywnych ograniczeniach, występujących przy realizacji umowy oraz zgłaszanie propozycji rozwiązań,

2. Realizacja działań szkoleniowych

Wykonawca przekaże Zamawiającemu materiały wykonane do prowadzenia zajęć (wersja papierowa i elektroniczna). Materiały szkoleniowe, prezentacje itp. powinny zawierać przynajmniej na pierwszym i ostatnim slajdzie/stronie informację, iż usługa realizowana jest na zlecenie Zamawiającego oraz współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego wraz odpowiednią wizualizacją zgodną z wymogami POKL (wzór zostanie przekazany przez Zamawiającego).

Wykonawca przeniesie bezpłatnie na Zamawiającego prawa autorskie do opracowanych materiałów.

3. Wymagania organizacyjne dotyczące działań szkoleniowych

3.1. W trakcie każdego zajęcia Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika zajęć (obejmującego wszystkie spotkania w danej grupie) oraz listy obecności uczestników, karty konsultacji według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego. Fakt uczestnictwa w zajęciach musi zostać potwierdzony przez uczestnika obozu własnoręcznym podpisem, złożonym na udostępnionej przez Wykonawcę liście, oraz podpisany własnoręcznym podpisem trenera potwierdzającym dane zawarte na liście.

3.2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu listy obecności uczestników zajęć, karty konsultacji, dziennika zajęć. **Podstawą do wypłacenia wynagrodzenia za wykonaną usługę jest dostarczenie rachunku/faktury wraz z kompletną dokumentacją szkolenia (dzienniki, listy obecności, materiały dla uczniów)**

4. Wymagania dotyczące personelu realizującego usługę:

- 4.1. Wykonawca zorganizuje zespół 8 trenerów, którzy będą prowadzić warsztaty i konsultacje przewidziane w Zakresie Zadań Wykonawcy, w taki sposób, aby zapewnić osiągnięcie celów usługi.
- 4.2. Zamawiający zapewnia zakwaterowanie dla trenerów w ośrodku w którym odbywać się będzie obóz.
- 4.3. Trener prowadzący warsztaty musi:
- posiadać wykształcenie wyższe co najmniej magister matematyki lub informatyki oraz stopień naukowy co najmniej doktora z tym, że co najmniej 4 trenerów posiada stopień doktora w zakresie matematyki
 - posiadać co najmniej roczne doświadczenie w pracy na wyższej uczelni na stanowisku naukowo-dydaktycznym lub dydaktycznym w zakresie matematyki wyższej w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert. (wymóg dotyczy wszystkich trenerów),
 - co najmniej dwóch trenerów musi posiadać znajomość programów matematycznych Mathematica i Geogebra,
- 4.4. Powyższe zlecenie Wykonawca będzie wykonywał priorytetowo wobec pozostałych realizowanych przez siebie zleceń.
- 4.5. Wszyscy trenerzy prowadzący zajęcia muszą posługiwać się biegle językiem polskim w mowie i w piśmie.