



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zamawiający:
Politechnika Śląska
ul. Akademicka 2A
44-100 Gliwice

ZAPYTANIE OFERTOWE

na zajęcia wyrównawcze z chemii dla studentów I roku studiów stacjonarnych kierunku Inżynieria Materiałowa realizowanych w ramach projektu dofinansowanego przez

Program Operacyjny Kapitał Ludzki (PO KL)

Działania 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

pn.: "Inżynieria Materiałowa – Ciekawe studia, pewna przyszłość".

Termin obowiązywania zapytania ofertowego: **od 01.02.2013r. do 14.02.2013r.**

Opis projektu:

Czas trwania projektu: 01.08.2012 – 31.10.2015r.

Miejsce realizacji projektu:

Politechnika Śląska
ul. Akademicka 2A
44-100 Gliwice

oraz

Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
ul. Krasińskiego 8
40-019 Katowice

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie **zajęć wyrównawczych z chemii**, dla studentów I roku studiów stacjonarnych kierunku Inżynieria Materiałowa realizowanych w ramach projektu: *Inżynieria Materiałowa - Ciekawe studia, pewne przyszłość*. Zajęcia będą obejmować następujące treści programowe:

1. Nomenklatura związków chemicznych.
2. Typy reakcji chemicznych.
3. Metody rozdziału mieszanin chemicznych.

4. Zapis reakcji dysocjacji elektrolitycznej, hydrolizy (kationowej, anionowej, anionowo-kationowej), reakcji strącania.
5. Zadania oparte na tych reakcjach.
6. Związki amfoteryczne - zapis reakcji.
7. Zapis związków kompleksowych.
8. Wyrażanie stężeń, przeliczanie jednostek stosowanych w chemii.
9. Obliczenia związane ze stężeniem roztworów.
10. Praktyczne wykorzystanie tablic i wykresów w obliczeniach chemicznych.
11. Roztwory buforowe.
12. Analiza jakościowa – wykrywanie kationów i anionów, zapis reakcji charakterystycznych.
13. Analiza ilościowa (miareczkowanie kompleksometryczne, redoksymetryczne, strąceniowe, alkacymetryczne) – obliczenia.
14. Rozwiązywanie reakcji redoks.
15. Szereg napięciowy metali – zapis reakcji.
16. Niebezpieczne substancje chemiczne.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Zajęcia muszą mieć formę wykładu w ilości 30h w semestrze letnim roku akademickiego 2012/2013. Zajęcia prowadzone będą w j. polskim.
2. Harmonogram zajęć zostanie ustalony przez Zamawiającego i Wykonawcę.
3. Zamawiający zapewni pomieszczenia wykładowe, w których będą przeprowadzane zajęcia. Zajęcia będą odbywać się w budynku Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej w Katowicach.
4. Zamawiający udostępni Wykonawcy własny sprzęt komputerowy. W/w sprzęt posiada zainstalowane odpowiednie licencjonowane programy komputerowe.
5. Grupa studencka będzie składała się maksymalnie z 80 osób dla zajęć wykładowych.
6. Wszystkie dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia wiążące się z funkcjonowaniem Uczelni lub Wydziału, Wykonawca będzie odbierał (np. nr sali dydaktycznej, hasła do komputerów itp.) od Zamawiającego i dostarczał (np. listy obecności, itp.) Zamawiającemu na adres: Politechnika Śląska, Katedra Nauki o Materiałach, 40-019 Katowice ul. Krasińskiego 8b, p. 5.
7. Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia list obecności (Załącznik 1). Po zakończeniu zajęć dydaktycznych (30h), w ciągu 4 dni roboczych Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu w/w dokumenty związane z realizacją zajęć.
8. Zamawiający zapłaci za faktycznie przeprowadzone godziny na podstawie sporządzonych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Zamawiającego list obecności zgodnie z załączonym wzorem (Załącznik 1).

Wymagania stawiane Wykonawcy: pracownik naukowo-dydaktyczny uczelni wyższej, z co najmniej 5 letnim doświadczeniem zawodowym, prowadzący zajęcia dydaktyczne, tytuł naukowy co najmniej dr inż.

Obowiązki Wykładowcy:

- ✓ sprawowanie nadzoru nad weryfikacją uczestników zajęć poprzez prowadzenie imiennych list obecności z podpisami uczestników zajęć,
- ✓ dyspozycyjność w godzinach prowadzenia zajęć,
- ✓ w sytuacji, gdy zajęcia nie odbędą się z przyczyn obiektywnych (np. godziny rektorskie), Wykonawca jest obowiązany przeprowadzić je w nowym terminie ustalonym z Zamawiającym.

Oferent oświadcza, że posiada uprawnienia, kompetencje oraz wiedzę i umiejętności niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia oraz, że usługę będzie świadczył osobiście.

**Osoba uprawniona do kontaktu z Oferentami:
Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii**

dr hab. inż. Jerzy Łabaj, prof. nzw. Pol. Śl.,

tel. (32) 603 41 00,

Pokój: 122,

e-mail: jerzy.labaj@polsl.pl

Zawiadomienie o wybraniu zwycięskiej oferty. Zawarcie umowy.

Przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający zawiadomi pisemnie wszystkich Oferentów, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty. Umowa zostanie zawarta z Oferentem, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie w wyniku złożenia wniosku do dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (PO KL) Działanie 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy pn.: „Inżynieria Materiałowa – Ciekawe studia, pewna przyszłość”.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania niniejszego postępowania bez podania przyczyn. W przypadku odwołania postępowania oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia.

Oferent poda kwotę oferty w polskich złotych (PLN).

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką.

Oferenci ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Organizator Postępowania nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania oferty:

Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym Załącznik 2 do niniejszego Zapytania ofertowego w terminie **do 14.02.2013r** w budynku Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, pokój 122, drogą pocztową lub osobiście. W zamkniętej kopercie z dopiskiem – „Oferta na prowadzenie zajęć wyrównawczych z chemii”.

Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

Do ofert muszą być dołączone następujące dokumenty:

- a) wypełniony i podpisany formularz oferty (Załącznik 2),
- b) inne dokumenty: inne dokumenty: podanie, CV, dyplomy potwierdzające wykształcenie i doświadczenie zawodowe (kopie).

Kryteria oceny ofert:

- a) będzie zgodna z opisem przedmiotu zamówienia oraz innymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego.
- b) 100% ceny.

ZAŁĄCZNIK 1

TABELA 1 – LISTA OBECNOŚCI



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

„Inżynieria Materiałowa – ciekawe studia, pewna przyszłość”
na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej

LISTA OBECNOŚCI nr

studia stacjonarne I stopnia

Data:

Przedmiot :

Zajęcia:

Prowadzący:

Nr grupy:

Lp	Imię i Nazwisko	Nr albumu/pesel	Podpis uczestnika zajęć

ZAŁĄCZNIK 2

OFERTA

**w postępowaniu o wartości zamówienia nie przekraczającej w złotych
równowartości kwoty 14 000 Euro**

na

1. Nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy.

.....

NIP:

REGON:

Numer rachunku bankowego:

2. Oferujemy:

a) wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę netto: zł,
a wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości% za cenę brutto:
.....zł.;

b) termin realizacji zamówienia: dni/tygodni, licząc od dnia otrzymania
zamówienia/podpisania umowy;

c) okres gwarancji:

d) warunki płatności:

3. Oświadczam, iż zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i wymogami
Zamawiającego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

4. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi jej integralną część są:

a)

b)

c)

....., dnia, 20.. roku.

.....

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)