



Zwiększenie udziału osób dorosłych w kształceniu w zakresie narzędzi informatycznych i technologii – NITKA
Priorytet IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni
w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020
UDA-POKL.04.03.00-00-168/12

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu:

„Zwiększenie udziału osób dorosłych w kształceniu w zakresie narzędzi informatycznych i technologii – NITKA” nr umowy: UDA-POKL.04.03.00-00-168/12-00 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka; Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020, w ramach zadania nr 1 – „Analiza Instrumentalna” – przygotowanie i realizacja nowych studiów podyplomowych.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie pięciu kompletnych instrukcji do zajęć laboratoryjnych dla słuchaczy studiów podyplomowych „Analiza instrumentalna”.

Odbiorcami instrukcji będą słuchacze studiów podyplomowych Analiza Instrumentalna realizowanych w Instytucie Chemii na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego.

Zamawiający zamierza udzielić przedmiotowe zamówienie w pięciu częściach w podziale na 5 ogólnych obszarów tematycznych:

Część A - Przygotowanie instrukcji do zajęć laboratoryjnych ze **Spektrometrii atomowej absorpcji**.

Część B - Przygotowanie instrukcji do zajęć laboratoryjnych z **Emisyjnej spektrometrii optycznej**.

Część C - Przygotowanie instrukcji do zajęć laboratoryjnych ze **Spektrometrii rentgenowskiej fluorescencji**.

Część D - Przygotowanie instrukcji do zajęć laboratoryjnych ze **Spektrometrii cząsteczkowej UV-VIS oraz spektrofluorymetrii**.

Część E - Przygotowanie instrukcji do zajęć laboratoryjnych z **Chromatografii gazowej oraz ciekowej**.

Przygotowanie instrukcji musi odbywać się w oparciu o powszechnie stosowaną metodologię pracy naukowej (np. cytowania, odniesienia do literatury).

Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zamówienia **w terminie 28 dni** od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia **26.09.2014**.

Wykonawca w ramach każdej części (A do E) zobowiązany jest do:

1. opracowania kompletnej instrukcji do zajęć laboratoryjnych z danego obszaru tematycznego, która winna zawierać:
 - a. wstęp teoretyczny, wyposażający studentów w podstawową wiedzę z danej tematyki,



Zwiększenie udziału osób dorosłych w kształceniu w zakresie narzędzi informatycznych i technologii – NITKA
Priorytet IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni
w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020
UDA-POKL.04.03.00-00-168/12

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- b. część metodyczno-metodologiczną, zawierającą dokładny opis czynności, jakie należy wykonać podczas realizacji ćwiczeń laboratoryjnych z danej tematyki, a także sposób w jaki należy te czynności wykonać,
 - c. wykaz odczynników chemicznych oraz sprzętu i aparatury laboratoryjnej niezbędnych do realizacji ćwiczenia,
 - d. opis sposobu przygotowania sprawozdania z wykonanego ćwiczenia.
2. przygotowania instrukcji z danego obszaru tematycznego wg następujących wymogów:
 - a. objętość instrukcji min 20 pojedynczych stron formatu A4,
 - b. czcionka: Times New Roman, 12 pkt,
 - c. marginesy 2,5
 - d. odstępy 1,5
3. przygotowania instrukcji na formacie projektowej, którą Zamawiający dostarczy w terminie do 3 dni od daty zawarcia umowy.
4. przedstawienia wstępnej wersji przedmiotu zamówienia w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy;
Zamawiający w terminie do 5 dni dokona oceny wstępnej wersji przedmiotu umowy i przedstawi uwagi w formie protokołu;
Wykonawca w terminie do 5 dni od daty otrzymania protokołu przedstawi ostateczną wersję przedmiotu umowy uwzględniającą uwagi Zamawiającego.
5. dostarczenia do Zamawiającego instrukcję w wersji papierowej (1 egzemplarz) oraz elektronicznej (w formacie edytowalnym na płycie CD).

Warunki udziału w postępowaniu (dotyczy części A do E)

Wykonawca wykaże Zamawiającemu, iż dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która uczestniczyć będzie w wykonywaniu niniejszego zamówienia i spełnia łącznie wszystkie warunki w zakresie wykształcenia, doświadczenia i kwalifikacji zawodowych:

1. posiada stopień doktora lub wyższy z zakresu nauk chemicznych, w rozumieniu Rozporządzenia MNiSW z dn. 08.08.2011 w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz. U. z 2011 nr 179, poz. 1065),
2. posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracy w charakterze nauczyciela akademickiego na uczelni wyższej,
3. posiada co najmniej 5 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w tym 2 lata prowadzonych zajęć winno dotyczyć tematyki związanej z przedmiotem zamówienia w zakresie danej części,
4. posiada dorobek naukowy w postaci co najmniej trzech publikacji (związanych z przedmiotem zamówienia w danej części) w renomowanych czasopismach,



Zwiększenie udziału osób dorosłych w kształceniu w zakresie narzędzi informatycznych i technologii – NITKA
Priorytet IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni
w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020
UDA-POKL.04.03.00-00-168/12

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Informacje dotyczące wykonania zamówienia:

1. Osoba opracowująca instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych winna ściśle współpracować ze wskazanym przedstawicielem Instytutu Chemii. W szczególności nie później niż trzy dni od zawarcia umowy, a przed przystąpieniem do rozpoczęcia realizacji zadania, Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia z Zamawiającym konsultacji, w siedzibie Zamawiającego, w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości dotyczących przedmiotu umowy.
2. Przy wykonywaniu instrukcji Wykonawca powinien stosować zasady informacji i promocji zgodnie z wymogami dla projektów współfinansowanych z funduszy strukturalnych, określonymi w „Wytycznych dotyczących oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki”, m.in. w zakresie stosowania logotypu Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki oraz flagi Unii Europejskiej.

Informacje dodatkowe:

1. Wykonawca będący osobą fizyczną, zaangażowany w ramach niniejszego Projektu na podstawie umów cywilnoprawnych zobowiązany jest prowadzić ewidencję godzin zaangażowanych we wszystkie zadania w ramach tego Projektu, która może podlegać kontroli i stanowi podstawę oceny, czy obciążenia z tym związane nie wykluczają możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji dzieła objętego niniejszą umową. Obowiązek prowadzenia ewidencji godzin nie dotyczy umów o dzieło, wykonywanych w ramach Projektu, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
2. W przypadku zaangażowania Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, do wykonywania zadań w innych projektach, finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zamawiającego i innych podmiotów, złoży on oświadczenie o prowadzeniu ewidencji godzin i zadań realizowanych w ramach wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Beneficjenta i innych podmiotów, według wzoru przygotowanego przez Zamawiającego, którą przekaże Koordynatorowi projektu w odniesieniu do okresu wykonywania zadań w ramach Projektu.
3. Oświadczenie, o którym mowa powyżej stanowić będzie podstawę do dokonania oceny przez Zamawiającego czy:
 - a) obciążenia wynikające z zaangażowania do wykonywania zadań we wszystkich projektach finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zamawiającego i innych podmiotów, nie wykluczają możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji usługi będącej przedmiotem zamówienia oraz czy łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy w realizację zadań nie przekracza 240 godzin miesięcznie. Limit 240 godzin pracy w miesiącu dotyczy również zaangażowania w jednym projekcie;
 - b) w przypadku zatrudnienia w instytucji/instytucjach uczestniczącej/uczestniczących w realizacji POKL na podstawie stosunku pracy nie zachodzi konflikt interesów lub podwójne finansowanie.



Zwiększenie udziału osób dorosłych w kształceniu w zakresie narzędzi informatycznych i technologii – NITKA
Priorytet IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni
w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020
UDA-POKL.04.03.00-00-168/12

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

4. Wykonawca będzie zobowiązany udostępnić na żądanie Zamawiającego do wglądu dokumenty związane z realizowanym Projektem, w tym dokumenty finansowe, w miejscu i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. W trakcie realizacji usługi oraz po jej wykonaniu Wykonawca będzie zobowiązany do poddania się kontroli w zakresie prawidłowości jej realizacji, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli określone w Programie Operacyjnym Kapitał Ludzki oraz w innych przepisach dotyczących wdrażania funduszy strukturalnych.

Prawa autorskie:

1. Wykonawca przeniesie nieodpłatnie na Zamawiającego całość przysługujących mu autorskich praw majątkowych do wykonanego przedmiotu zamówienia bez ograniczeń czasowych i terytorialnych oraz nie będzie żądał z tego tytułu wynagrodzenia.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje wszystkie znane w chwili zawarcia umowy pola eksploatacji, a w szczególności: prawo do utrwalania dzieła na każdym nośniku informacji bez ograniczeń co do liczby wydań, egzemplarzy i okresu eksploatacji, jak i jego rozpowszechniania, zwielokrotniania go określoną techniką, wprowadzania do obrotu.

Rozliczenie:

Zapłata za usługę nastąpi na podstawie rachunku/faktury wystawionego po podpisaniu bez uwag protokołu odbioru, w terminie do 14 dni od daty przyjęcia przez *Zamawiającego* prawidłowo wystawionego rachunku/faktury. Warunkiem podpisania protokołu odbioru jest dostarczenie przez Wykonawcę instrukcji laboratoryjnych w wersji papierowej (1 egzemplarz) oraz elektronicznej (w formacie edytowalnym na płycie CD).