

ZP/NIPR/07/2015

Załącznik nr 1.1 do Siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kurs pt. „Język angielski techniczny”

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie specjalistycznego kursu języka angielskiego technicznego finansowanego w ramach projektu „UR – nowoczesność i przyszłość regionu” dla studentów kierunku Mechatronika.

W ramach kursu Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) Przeprowadzenia zajęć w wymiarze **180 godzin dydaktycznych** (1 godzina = 45 minut) dla trzech grup.
- b) Wymiar czasowy dla jednej grupy: 60 godzin dydaktycznych,
- c) Maksymalna ilość uczestników kursu w grupie: 15 osób,
- d) W przypadku zmniejszenia/zwiększenia ilości uczestników szkolenia, Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia o 1 lub zwiększenia o 2 grupy szkoleniowe. W związku z takim działaniem, Wykonawca po zakończeniu realizacji zamówienia otrzyma wynagrodzenie za zrealizowane godziny.
- e) Wykonawca w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy zobowiązany jest dostarczyć podpisany wraz z pieczętką **syllabus** zawierający zakres merytoryczny kursu, a także **materiały dydaktyczne (m.in. podręcznik tematyczny do zajęć)**, które będą wykorzystywane podczas zajęć.
Zamawiający zastrzega, że przed realizacją kursu materiały dydaktyczne muszą zostać zaakceptowane. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć materiały dydaktyczne, które będą szczegółowo obejmowały swoim zakresem tematykę kursu przedstawioną w punkcie **r)**. Materiały powinny zawierać opisy oraz profesjonalne grafiki z podpisanymi elementami w j. angielskim oraz fragmenty instrukcji technicznych.
- f) Wykonawca na pierwszych zajęciach przekaże wszystkim uczestnikom kursu materiały dydaktyczne do nauki (**podręczniki tematyczne do zajęć**). W przypadku gdy podręcznik tematyczny nie będzie zawierał tematyki kursu wskazanej w punkcie **r)** wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć zeszyty ćwiczeń, skrypty, instrukcje, materiały drukowane itp. zawierające daną tematykę. Dostarczone materiały powinny być oznaczone logami projektu, natomiast materiały drukowane powinny być zamieszczone na formatkach projektu (formatki zostaną dostarczone przez Zamawiającego).
- g) Egzemplarz materiałów dydaktycznych w wersji papierowej Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu na potrzeby monitoringu.
- h) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu listy obecności studentów na zajęciach po każdym zakończonym miesiącu, a w przypadku osób opuszczających ponad 20% zajęć przesłać odpowiedniej informacji na adres poczty elektronicznej podany przez Zamawiającego.
- i) Wydania odpowiednich zaświadczeń potwierdzających zdobyte umiejętności, oraz informowanie uczestników kursu o współfinansowaniu zajęć ze środków EFS.
- j) Po zakończeniu kursu zostanie przedstawiony protokół odbioru kursu. Protokół po przyjęciu bez zastrzeżeń i podpisaniu przez Wykonawcę oraz Zamawiającego jest podstawą wypłacenia honorarium Wykonawcy.
- k) Wystawienie przez Wykonawcę faktury/rachunku możliwe jest po dostarczeniu kompletnej dokumentacji (syllabus z własnoręcznym podpisem, lista obecności, lista potwierdzająca odbiór materiałów dydaktycznych przez uczestników kursu, lista potwierdzająca odbiór zaświadczeń, kserokopie wystawionych zaświadczeń na potrzeby monitoringu, egzemplarz materiałów dydaktycznych w wersji papierowej, podpisany protokół odbioru kursu).

UR – nowoczesność i przyszłość regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- l)** Zajęcia będą prowadzone w salach Uniwersytetu Rzeszowskiego, które zostaną udostępnione Wykonawcy do realizacji kursu nieodpłatnie.
- m)** W ciągu tygodnia należy przeprowadzić minimum 2 godz. kursu z każdą grupą. Zajęcia muszą odbywać się systematycznie w wyznaczonych przez Zamawiającego dniach i godzinach (w dniach pracujących i w weekendy). Harmonogram zajęć zostanie ustalony przez Zamawiającego w oparciu o harmonogram zajęć studentów w II semestrze roku akademickiego 2014/2015. Zamawiający przedstawi listę imienną uczestników kursu.
- n)** Raz w miesiącu zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia hospitacji prowadzonych zajęć.
- o)** W przypadku nieodbicia się zajęć z powodu wypadających dłuższych przerw spowodowanych np. świętami, długim weekendem itp., Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym ustali dodatkowe terminy przeprowadzenia zajęć dla studentów.
- p)** Studenci uczestniczący w kursie to osoby uczące się na studiach inżynierskich kierunku mechatronika, którzy realizują lub ukończyli naukę języka angielskiego w ramach siatki studiów w wymiarze 120 godzin.
- q)** **Okres realizacji zamówienia: do 30.06.2015 r.**
- r)** Zakres tematyczny kursu powinien obejmować główne zagadnienia dotyczące branży technicznej związane z mechatroniką (informatyka, elektronika, mechanika):
 1. Podstawowe zagadnienia z zakresu opisu położeń, kształtów, porównywania obiektów
 2. Narzędzia, maszyny, przyrządy pomiarowe
 3. Materiałoznawstwo
 4. Awarie, usterki, naprawy, badania niszczące i nieniszczące
 5. Zasady wykorzystywane przy tworzeniu dokumentacji technicznych typu „Simplified Technical English rules”
 6. Mechanika, kinematyka
 7. Elektryka
 8. Matematyka
 9. Techniki wytwarzania (spawanie, odlewanie, wyłaczanie, obróbka skrawaniem, walcowanie)
 10. Metody połączeń
 11. Przeniesienia napędów mechanicznych
 12. Zasady BHP, instrukcje i znaki bezpieczeństwa
 13. Instrukcje i polecenia w oprogramowaniu technicznym (CAD, CAE)
 14. Zasady konstrukcji i rysunku technicznego
 15. Układy hydrauliczne
 16. Układy pneumatyczne
 17. Silnik tłokowy (rodzaje, budowa, zasada działania, podzespoły, sterowanie)
 18. Silnik odrzutowy (rodzaje, budowa, zasada działania, podzespoły, sterowanie)
 19. Przemysł energetyczny
 20. Przemysł samochodowy
 21. Energia odnawialna - układy, ich budowa, sterowanie