

Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**ORGANIZACJA I PRZEPROWADZENIE KURSÓW DLA CENTRUM KSZTAŁCENIA**  
**ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU – II**

**CZĘŚĆ 2 – KURS „Metody badań drobnoustrojów, w tym chorobotwórczych dla człowieka”**

1. Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu zawodowego „**Metody badań drobnoustrojów, w tym chorobotwórczych dla człowieka**” w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Raciborzu w ramach projektu „**Podniesienie jakości i atrakcyjności kształcenia zawodowego w Powiecie Raciborskim - CKZiU nr 1 w Raciborzu, etap II**”, **współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.**
2. Miejsce przeprowadzenia kursu:  
min. 10 godzin lekcyjnych – w laboratorium specjalistycznym, np. uczelni wyższej,  
min. 5 godzin lekcyjnych – w pracowni chemicznej w CKZiU nr 1 w Raciborzu.
3. Liczba uczestników: 9 (8 uczniów + 1 nauczyciel).
4. Liczba godzin: min. 15 godzin dydaktycznych.
5. Termin realizacji kursu: **nie dłużej niż 40 dni od dnia podpisania umowy.**
6. Kurs prowadzony w formie zajęć praktycznych (laboratoryjnych) z niezbędną obudową teoretyczną.
7. Cel szkolenia: podniesienie kompetencji i kwalifikacji uczniów i nauczycieli.
8. Minimalny zakres programu szkolenia powinien wykraczać poza treści podstawy programowej kształcenia w zawodach technik analityk i technik ochrony środowiska i obejmować:
  - a. niezbędną obudowę teoretyczną oraz ćwiczenia laboratoryjne dot. metod badań drobnoustrojów, w tym chorobotwórczych dla człowieka – min. 10 godzin lekcyjnych w specjalistycznym laboratorium mikrobiologicznym:
    - pracę w laboratorium specjalistycznym z materiałem biologicznym,
    - obsługę specjalistycznego sprzętu do badań mikrobiologicznych,
    - analizowanie wykresów, diagramów, tabel z danymi mikrobiologicznymi,
    - prowadzenie obserwacji drobnoustrojów,
    - posługiwanie się wiedzą biologiczną i mikrobiologiczną w praktyce.
  - b. niezbędną obudowę teoretyczną oraz ćwiczenia laboratoryjne dot. metod badań drobnoustrojów, w tym chorobotwórczych dla człowieka – min. 5 godzin lekcyjnych w laboratorium szkolnym w CKZiU nr 1 w Raciborzu.
9. Inne wymagania Zamawiającego:
  - a. Prowadzący zajęcia muszą posiadać co najmniej 2 lata doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce,
  - b. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe np. w postaci: podręczników, skryptów, notatników, długopisów itp. oraz wszelkie inne materiały, odczynniki, i sprzęt niezbędne do przeprowadzenia zajęć praktycznych (laboratoryjnych) z możliwością użyczenia sprzętu na zajęciach w pracowni szkolnej,
  - c. Wykonawca zapewnia wystawienie zaświadczeń o ukończeniu kursu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych,
  - d. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika zajęć i list obecności,

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

- e. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczania dokumentów, pomieszczeń, stanowisk pracy, materiałów edukacyjnych, zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, które są dostępne na stronie [www.rpo.slaskie.pl](http://www.rpo.slaskie.pl).
- f. Wszystkie zajęcia w ramach przeprowadzanego kursu muszą odbywać się w trybie pozalekcyjnym, głównie w weekendy,
- g. Przed podpisaniem umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym:
  - harmonogram kursu, zawierający informacje o tematyce, terminach, godzinach i miejscu realizacji zajęć,
  - program kursu, zawierający m.in. efekty uczenia się, które osiągną uczestnicy szkolenia i sposób weryfikacji nabycia kompetencji (np. test, rozmowa oceniająca, itp.),
  - rodzaj materiałów szkoleniowych przygotowanych dla uczestników kursu.
- h. Wykonawca przygotuje i prześle uczestnikom kursu, przed rozpoczęciem zajęć teoretycznych, wyczerpujące materiały szkoleniowe,
- i. Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy pracownię chemiczną w CKZiU nr 1 w Raciborzu,
- j. Wykonawca zapewnia przejazd uczestników kursu do laboratorium specjalistycznego, tzn. cena kursu obejmuje koszt transportu.