

Załącznik nr 1 do SWZ

CKZiU1.KAK.260.7.2.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ORGANIZACJA I PRZEPROWADZENIE KURSÓW DLA CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU – II_2022

CZĘŚĆ 4 - KURS „Wpływ zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody na organizmy roślinne i zwierzęce”

1. Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu zawodowego „**Wpływ zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody na organizmy roślinne i zwierzęce**” 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: laboratorium chemiczne w CKZiU nr 1 w Raciborzu.
 3. Liczba uczestników: 9 (8 uczniów + 1 nauczycieli).
 4. Liczba godzin: 15 godzin dydaktycznych.
 5. Termin realizacji kursu: nie dłużej niż **60 dni od daty zawarcia umowy.**
 6. Kurs prowadzony w formie zajęć praktycznych (laboratoryjnych) z niezbędną obudową teoretyczną.
 7. Cel szkolenia: podniesienie kompetencji i kwalifikacji uczniów i nauczycieli w zakresie nabycia zagadnień teoretycznych i praktycznych do samodzielnego projektowania i realizowania zadań analitycznych.
 8. Minimalny zakres programu szkolenia powinien wykraczać poza treści podstawy programowej kształcenia w zawodach technik analityk i technik ochrony środowiska i obejmować: niezbędną obudowę teoretyczną oraz ćwiczenia laboratoryjne w zakresie metod badań wpływu zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody na organizmy roślinne i zwierzęce, dotyczące m.in.:
 - a) monitorowanie poziomu zanieczyszczeń powietrza, wody, gleby,
 - b) sporządzanie bilansów zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery, wód, gleby,
 - c) planowanie i realizacja działań na rzecz ochrony środowiska,
 11. 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),
 - c) Wykonawca zapewnia przejazd uczestników kursu do laboratorium specjalistycznego, tzn. cena kursu obejmuje koszt transportu.
 - d) 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,
 - e) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika zajęć i list obecności,
 - f) Wykonawca zobowiązany jest do oznaczania dokumentów, pomieszczeń, stanowisk pracy,
- Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

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,

- g) Wszystkie zajęcia w ramach przeprowadzanego kursu muszą odbywać się w trybie pozalekcyjnym, głównie weekendowym,
- h) 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, etc.),
 - rodzaj materiałów szkoleniowych przygotowanych dla uczestników kursu.
- i) Wykonawca przygotuje i przekaze uczestnikom kursu, przed rozpoczęciem zajęć teoretycznych, wyczerpujące materiały szkoleniowe,
- j) Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy **laboratorium chemiczne** w CKZiU nr 1 w Raciborzu, wyposażone w szkło laboratoryjne oraz komputer z dostępem do internetu.