

CKZiU1.KAK.260.3.2.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORGANIZACJA I PRZEPROWADZENIE KURSÓW DLA CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU – I_2022

CZĘŚĆ 3 - KURS „Obsługa i programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie – operator/programista CNC”

1. Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu zawodowego: **„Obsługa i programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie – operator/programista CNC”** 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: Racibórz lub okolice (w przypadku realizacji kursu poza miastem Racibórz Wykonawca zapewni uczestnikom bezpłatny transport).
3. Liczba uczestników: 9 (8 uczniów + 1 nauczyciel).
4. Liczba godzin: 51 godzin dydaktycznych.
5. Termin realizacji kursu: nie dłużej niż 90 dni od daty zawarcia umowy.
6. Kurs prowadzony w formie zajęć teoretycznych i praktycznych.
7. Cel szkolenia: podniesienie kompetencji i kwalifikacji uczniów i nauczycieli poprzez nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie, potwierdzonych otrzymaniem certyfikatu wystawionego przez zewnętrzną instytucję certyfikującą.
8. Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować treści pozwalające na uzyskanie certyfikatu wystawionego przez zewnętrzną instytucję certyfikującą tzn. m.in.:
 - a) Pracę przy obsłudze i programowaniu centrów tokarskich i frezarskich CNC,
 - b) Obróbkę wyrobu zgodnie z dokumentacją technologiczną,
 - c) Dobór i ustawienia narzędzi oraz parametrów obróbczych obrabiarek sterowanych numerycznie,
 - d) Tworzenie i wprowadzanie programu NC,
 - e) Umiejętność interpretacji istniejących programów oraz ich edytowania,
 - f) Wykonywanie różnych części maszyn na obrabiarkach sterowanych numerycznie w oparciu o utworzony program obróbczy,
 - g) Prawidłową interpretację rysunków technicznych,
 - h) Umiejętność korzystania z różnorodnych narzędzi pomiarowych, stosowanych przy stanowisku operatora CNC.
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.: podręczniki, skrypty, notatniki, długopisy itp. oraz wszelkie inne materiały, produkty i sprzęt, oprogramowanie niezbędne do przeprowadzenia zajęć

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

- teoretycznych i praktycznych. Koszty ww. materiałów oraz użyczenia sprzętu należy uwzględnić w cenie szkolenia,
- c) W przypadku prowadzenia zajęć poza Raciborzem Wykonawca zapewnia uczestnikom bezpłatny transport,
 - 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 zapewnia zorganizowanie egzaminu; po zdaniu egzaminu uczestnik otrzyma certyfikat wystawiony przez zewnętrzną instytucję certyfikującą potwierdzający kompetencje z zakresu operatora-programisty CNC. Koszty organizacji i przeprowadzenia egzaminu należy uwzględnić w cenie szkolenia,
 - f) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika zajęć i list obecności,
 - g) 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,
 - h) Wszystkie zajęcia w ramach przeprowadzanego kursu muszą odbywać się w trybie pozalekcyjnym, głównie w weekendy,
 - i) 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,
 - j) Wykonawca przygotowuje i przekaże uczestnikom kursu, przed rozpoczęciem zajęć teoretycznych, wyczerpujące materiały szkoleniowe,
 - k) Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie **salę lekcyjną** w CKZiU nr 1 w Raciborzu, wyposażoną w komputer z dostępem do internetu, oraz rzutnik.