

Szacowanie wartości zamówienia
którego przedmiotem będzie realizacja kursu pn.: "Obsługa tachimetru inżynierskiego zmotoryzowanego oraz podstawy geodezji przemysłowej dla uczniów kształcących się w zawodzie Technik geodeta w ramach realizacji projektu pn. KCEZ stawia na zawodowstwo"

Projekt finansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020 (Europejski Fundusz Społeczny) oś priorytetowa: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego działanie: 11.2. Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy - kształcenie zawodowe uczniów poddziałanie: 11.2.1. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – ZIT

1. Termin wykonania zamówienia: od 01 września do 15 października 2020 r.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu "Obsługa tachimetru inżynierskiego zmotoryzowanego oraz podstawy geodezji przemysłowej dla uczniów kształcących się w zawodzie Technik geodeta w ramach realizacji projektu pn. KCEZ stawia na zawodowstwo".

❖ **Program zajęć będzie obejmował co najmniej:**

- budowa tachimetru zmotoryzowanego;
- zasady działania i obsługa urządzenia;
- prawidłowe ustawienie stanowiska TPS;
- założenie punktów REF;
- metody wcięcia wstecz oraz nawiązania się na punkty kontrolne REF;
- analiza wyników kalkulacji współrzędnych stanowiska;
- analiza offsetów stałych luster i tarcz;
- tyczenie osi głównych;
- tyczenie punktów precyzyjnych na konstrukcji stalowej;
- przenoszenie wysokości z reperów głównych;
- pomiar pionowości obiektów budowlanych;
- wykorzystanie TPS jako pionownika laserowego.

Zagadnienia praktyczne powinny stanowić min. 85% kursu pozostała część to zagadnienia teoretyczne.

❖ **Liczba godzin i czas trwania.**

W projekcie przewidziano realizację:

- 12 godzin lekcyjnych,
- za 1 godzinę zajęć przyjmuje się 45 minut,
- kurs kończy się uzyskaniem zaświadczenia

❖ **Miejsce realizacji kursu.**

Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej im. Powstańców Śląskich w Katowicach 40-326 Katowice, ul. Techników 11

❖ **Liczba uczestników kursu.**

W kursie weźmie udział 5 uczniów.