
Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia dla WYD194 pn.:
„Kurs specjalistyczny instalacji urządzeń odnawialnych źródeł energii (OZE)”**

1. Organizacja i przeprowadzenie kursu specjalistycznego instalacji urządzeń odnawialnych źródeł energii (OZE) dla nauczycieli Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 „Mechanik” w Raciborzu w ramach projektu „Podniesienie jakości i atrakcyjności kształcenia zawodowego w Powiecie Raciborskim – CKZiU nr 2 „Mechanik”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.
2. Liczba uczestników – 2
3. Minimalna liczba godzin – 40 godzin lekcyjnych (jedna godzina lekcyjna = 45 minut).
4. Kurs prowadzony w formie zajęć praktycznych – pokaz z ćwiczeniami.
5. Cel szkolenia: podniesienie kompetencji i kwalifikacji nauczycieli.
6. Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
 - a) Montaż instalacji solarnych
 - b) Odbiór i serwis instalacji solarnych
 - próba szczelności i napełnianie instalacji
 - regulacja przepływu
 - regulacja ciśnienia w naczyniu wzbiorczym
 - płyny solarne, badanie ich właściwości, wymiana
 - zabezpieczanie kolektorów
 - problemy eksploatacyjne kolektorów i ich niwelowanie
 - c) Montaż instalacji fotowoltaicznych
 - montaż paneli PV
 - montaż kabli po stronie DC i AC
 - d) Obsługa i serwis instalacji fotowoltaicznych
 - e) Montaż pomp ciepła
 - montaż dolnych źródeł ciepła
 - montaż rozdzielaczy solankowych
 - montaż przewodów rozprowadzających
 - montaż przejść murowych
 - f) Obsługa i serwis pomp ciepła
 - sterowniki do pomp ciepła
 - stany awaryjne i ich niwelacja
 - okresowe przeglądy pomp ciepła
7. Inne wymagania Zamawiającego:
 - Wykonawca zapewni do przeprowadzenia kursu niezbędny sprzęt oraz osobne stanowisko pracy dla każdego uczestnika (jedno stanowisko na jednego uczestnika) oraz niezbędną bazę dydaktyczną



potrzebną do realizacji kursu.

- Firma prowadząca kurs musi zapewnić wykwalifikowaną kadrę.
- Wszystkie zajęcia w ramach przeprowadzanego kursu muszą odbywać się w trybie pozalekcyjnym w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym zgodnie z harmonogramem.
- Wszystkie zajęcia w ramach przeprowadzanego kursu muszą odbywać się w siedzibie Zamawiającego w CKZiU nr 2 „Mechanik” w Raciborzu.
- Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy sale lekcyjne w CKZiU nr 2 „Mechanik” w Raciborzu.
- Kurs prowadzony będzie w języku polskim.
- Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika zajęć i list obecności.
- Wykonawca zobowiązany jest do oznaczania dokumentów, pomieszczeń, stanowisk pracy, materiałów edukacyjnych, zaświadczeń, certyfikatów zgodnie z wytycznymi dotyczącymi oznaczania realizowanego projektu „Podniesienie jakości i atrakcyjności kształcenia zawodowego w Powiecie Raciborskim – CKZiU nr 2 „Mechanik”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.
- Po ukończeniu kursu każdy uczestnik otrzyma certyfikat poświadczający nabytą wiedzę i umiejętności.

DYREKTOR


dr Sławomir Janowski