

Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu Nr 09/KP/2020

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1 – OPERATOR KOPARKO ŁADOWARKI

Liczba osób biorących udział w szkoleniu - 1 Uczestnik Projektu,
łączna liczba godzin szkolenia zawodowego - 134 h, przy czym 1 godzina to 60 minut.
Realizacja zadania: październik - listopad 2020 r.

Kurs ma na celu przygotować uczestników do uzyskania kwalifikacji w zawodzie operatora maszyn i urządzeń roboczych, budowlanych i drogowych w zakresie III klasy uprawnień.

Program szkolenia:

- użytkowanie eksploatacyjne;
- dokumentacja techniczna;
- bezpieczeństwo i higiena pracy;
- podstawy elektrotechniki;
- silniki spalinowe;
- elementy hydrauliki;
- budowa koparko-ładowarek;
- technologia robót;
- zajęcia praktyczne.

Certyfikat ukończenia kursu: świadectwo potwierdzające pozytywny wynik egzaminu oraz książeczka operatora maszyn drogowych.

Szkolenie ma na celu przygotować uczestników/czki projektu do konkretnego miejsca odbywania stażu. Oferent zapewnia kadrę trenerską (posiadającą wykształcenie wyższe/zawodowe lub certyfikat/zaświadczenie umożliwiające przeprowadzenie szkolenia, doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie min. 2 lata i min. 200 godzin przeprowadzonych szkoleń w danej dziedzinie), sale szkoleniowe wyposażone w niezbędny sprzęt, badania lekarskie (jeśli dotyczy) materiały dydaktyczne, wyżywienie (serwis kawowy i obiad złożony z 2 dań), produkty i materiały wykorzystywane na zajęciach podczas zagadnień praktycznych i materiały szkoleniowe przekazywane na własność uczestnikom projektu.

Szkolenie zakończone zostanie wydaniem zaświadczenia – certyfikatu po pozytywnym zakończeniu kursu zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Edukacji Narodowej z dnia

19.03.2019 r., w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U z 2019 poz. 652).

ZADANIE NR 2 – CERTYFIKOWANY INSTALATOR SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH

Liczba osób biorących udział w szkoleniu - 1 Uczestnik Projektu,
łączna liczba godzin szkolenia zawodowego - 134 h, przy czym 1 godzina to 60 minut.
Realizacja zadania: październik-płytostopad 2020 r.

Program szkolenia:

Podstawy stosowania systemów PV

- korzyści ze stosowania źródeł energii słonecznej;
- wpływ na środowisko;
- mechanizmy wspierania stosowania odnawialnych źródeł energii (taryfy gwarantowane, zielone certyfikaty).
- Zagadnienia prawne i opcje finansowania
- Ustawa Prawo Budowlane;
- Ustawa Prawo Energetyczne;
- obowiązujące normy i rozporządzenia;
- opcje finansowania instalacji fotowoltaicznych;
- fundusze unijne.

Podstawowe właściwości fizyczne i zasady działania systemów PV

- konwersja energii słonecznej na elektryczną;
- budowa, zasada działania i parametry ogniwa fotowoltaicznego;
- typy ogniw fotowoltaicznych;
- wpływ różnych czynników na sprawność konwersji i optymalną pracę ogniwa.

Zasady doboru systemów PV

- budowa systemów;
- typy systemów;
- typy inwerterów;
- metody magazynowania wytworzonej energii.

Montaż i regulacja instalacji fotowoltaicznej

- ustalenie harmonogramu prac;
- prawidłowe rozmieszczenie i montaż systemów mocowania;
- prawidłowe rozplanowanie i wykonanie okablowania;
- montaż modułów.

Wydajność systemów PV

Czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów PV

Projektowanie instalacji fotowoltaicznych

- zebranie informacji wstępnych;
- projektowanie profesjonalne z pełną analizą zacienienia;
- technika tworzenia raportu inwestycji.

Szkolenie ma na celu przygotować uczestników/czki projektu do konkretnego miejsca odbywania stażu. Oferent zapewnia kadrę trenerską (posiadającą wykształcenie wyższe/zawodowe lub certyfikat/zaświadczenie umożliwiające przeprowadzenie szkolenia, doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie min. 2 lata i min. 200 godzin przeprowadzonych szkoleń w danej dziedzinie), sale szkoleniowe wyposażone w niezbędny sprzęt, badania lekarskie (jeśli dotyczy) materiały dydaktyczne, wyżywienie

(serwis kawowy i obiad złożony z 2 dań), produkty i materiały wykorzystywane na zajęciach podczas zagadnień praktycznych i materiały szkoleniowe przekazywane na własność uczestnikom projektu.

Szkolenie zakończone zostanie wydaniem zaświadczenia – certyfikatu po pozytywnym zakończeniu kursu zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Edukacji Narodowej z dnia 19.03.2019 r., w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U z 2019 poz. 652).