**Część 12**

**OPZ SZKOLENIA/KURSU**

**Rodzaj usługi:** Kurs koparko ładowarki

**Wymiar:** 134h x 1 grupa w tym 52h część teoretyczna i 82h część praktyczna

**Ilość osób:** 5

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 10 UP (1 grup1 x 5 UP), w wymiarze 134 godzin dydaktycznych dla jednej grupy w roku szkolnym 2024/2025.

**Opis (pokrywający się z programem szkolenia):**

**1. Wprowadzenie do kursu**

* Cel i zakres szkolenia
* Wymagania formalne i kwalifikacje operatora
* Przepisy prawne dotyczące obsługi koparko-ładowarek

**2. Zasady BHP i pierwsza pomoc**

* Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracy z maszynami budowlanymi
* Środki ochrony osobistej (odzież robocza, kask, rękawice)
* Postępowanie w razie awarii i wypadków
* Zasady udzielania pierwszej pomocy na placu budowy

**3. Budowa i działanie koparko-ładowarki**

* Rodzaje koparko-ładowarek i ich zastosowanie
* Podstawowe podzespoły i układy (hydrauliczny, napędowy, sterowniczy)
* Zasady konserwacji i codziennej obsługi technicznej

**4. Przygotowanie maszyny do pracy**

* Sprawdzenie stanu technicznego przed uruchomieniem
* Zasady tankowania i smarowania
* Ustawienie maszyny na stanowisku pracy

**5. Technika obsługi koparko-ładowarki**

* Uruchamianie i gaszenie maszyny
* Manewrowanie i sterowanie osprzętem
* Wykonywanie podstawowych ruchów roboczych (kopanie, załadunek, przenoszenie materiału)

**6. Praca w różnych warunkach terenowych**

* Wykonywanie wykopów i niwelacja terenu
* Kopanie rowów i fundamentów
* Załadunek i transport urobku
* Praca w trudnych warunkach atmosferycznych

**7. Zasady bezpiecznej eksploatacji i konserwacji maszyny**

* Przeglądy okresowe i codzienna obsługa techniczna
* Diagnostyka usterek i podstawowe naprawy
* Przepisy dotyczące eksploatacji i transportu koparko-ładowarki

**8. Organizacja pracy na placu budowy**

* Współpraca z innymi pracownikami i operatorami maszyn
* Zasady efektywnego wykonywania prac ziemnych
* Unikanie zagrożeń i minimalizacja ryzyka

**9. Egzamin teoretyczny i praktyczny**

* Test wiedzy teoretycznej (przepisy, bezpieczeństwo, budowa maszyny)
* Praktyczny sprawdzian umiejętności obsługi koparko-ładowarki
* Ocena i omówienie wyników

**Informacja jakie materiały szkoleniowe wykonawca ma zapewnić dla każdego UP w ramach danego szkolenia: wg uznania prowadzących zgodnie z zapisami SWZ. Wykonawca musi zapewnić materiały zużywalne na szkolenie. Wykonawca zapewni również badania lekarskie niezbędne do realizacji szkolenia – jeśli będą wymagane.**

**Określenie kodu ZSK:**

**Określenie czym kończy się szkolenie/kurs:** egzamin państwowy

Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania dla wszystkich uczestników szkolenia egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Wykonawca musi zapewnić dodatkowe egzaminy poprawkowe, tak, aby minimum 85 % Uczestników Projektu (uczestników szkoleń) otrzymało dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikacje na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz **„Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2021-2027.”** Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest do takiego zorganizowania kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów. Każdej osobie której nie udało się zaliczyć egzaminu Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia egzaminu poprawkowego. Wykonawca w swojej ofercie zobowiązany jest do uwzględnienia wszelkich kosztów związanych ze zorganizowaniem egzaminów oraz wydaniem stosownych certyfikatów.

**Terminy realizacji szkoleń:**

Terminy realizacji szkoleń będą dostosowane do planów lekcji obowiązujących UP. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż zajęcia mogą odbywać się w dni powszednie oraz w soboty w przedziale godzin 8.00-12.00, a czas realizacji zajęć danego dnia może wynosić od 1 godziny do 12 godzin. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że możliwe jest takie ułożenie harmonogramu w którym kilka grup będzie odbywać zajęcia jednocześnie. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobnego instruktora/trenera/wykładowcę dla każdej z grup. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, zobowiązany będzie do zaakceptowania przedstawionego przez Zamawiającego harmonogramu szkoleń. Do czasu realizacji szkolenia nie wlicza się przerw. Zamawiający zastrzega sobie możliwość każdorazowej zmiany terminów realizacji szkoleń, tak aby jak najlepiej dostosować je do UP i harmonogramu Projektu. Sale do realizacji szkolenia zapewnia Zamawiający.