**Załącznik nr 1**

**Nr postępowania: 330/2019/US/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie kursu operatora harvestera / forvardera dla studentów Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa realizowanego w ramach projektu pt. „Program Rozwojowy Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie”

nr POWR.0305.00-00-Z310/17-00”.

**Miejsce realizacji zamówienia:** zapewnia Wykonawca

**Kurs operatora harvestera**

Cel: zdobycie solidnej wiedzy o budowie i działaniu maszyny oraz nabycie umiejętności praktycznych dotyczących odpowiedniej techniki obsługi, konserwacji i planowania pracy, nabycie uprawnień, potwierdzonych odpowiednim certyfikatem, do pracy wielooperacyjną maszyną leśną

**Tematyka szkolenia:**

- budowa maszyny i jej komponentów

- technologia uwarunkowania pracy maszyny leśnej

- zajęcia i obsługa systemów komputerowych ( programy zainstalowane w prawdziwej maszynie);

- ćwiczenia na symulatorze komputerowym harwestera   
- zajęcia praktyczne z zakresu obsługi i konserwacji maszyny  
- indywidualna praktyka na maszynie na specjalnie przygotowanych powierzchniach zrębowych;  
- zajęcia warsztatowe dotyczące zasad obsługi i konserwacji maszyny.

- kalibracja systemów pomiarowych.

Przeprowadzenie egzaminu przed komisją z Urzędu Dozoru Technicznego, którego pozytywne zaliczenie pozwoli na uzyskanie uprawnień do pracy wielooperacyjną maszyną leśną co zostanie potwierdzone odpowiednimi zaświadczeniami i certyfikatami.

Szkolenie dla grupy 10 uczestników obejmuje minimum 100 godzin dydaktycznych w tym 20 godzin zajęć teoretycznych i 80 godzin zajęć praktycznych, z czego min. 15 h indywidualnej praktyki w kabinie maszyny.

Zajęcia mogą odbywać się w godzinach 8-20 przez cały tydzień, tj. od poniedziałku do niedzieli.

Wykonawca zapewni na własny koszt transport uczestnikom szkolenia do miejsca przeprowadzania zajęć praktycznych w ramach szkolenia i z powrotem do miejsca zbiórki, w każdym dniu zajęć praktycznych. Miejscem zbiórki jest miejsce noclegu uczestników szkolenia.

Wykonawca zapewnia pełne wyżywienie (śniadania, obiady, kolacje, przerwy kawowe) oraz nocleg dla każdego uczestnika szkolenia w każdym dniu szkolenia tj. od momentu jego rozpoczęcia do momentu jego zakończenia zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem.

Wykonawca zapewnia ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków dla uczestników szkolenia na czas jego trwania.

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania materiałów dydaktycznych w formie papierowej lub elektronicznej dotyczących szkolenia lub ich zakupu, będących uzupełnieniem przeprowadzanych zajęć i przekazania ich uczestnikom szkolenia za pokwitowaniem na pierwszych zajęciach.

Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do realizacji zamówienia, tj. symulator komputerowy harwestera wyposażony w oprogramowanie spójne z tym, montowanym w prawdziwej maszynie. Ponadto sprzęt winien być wyposażony w oprogramowanie monitorujące pracę operatora.

Przy użyciu symulatora Wykonawca dokona preselekcji kandydatów na uczestników kursu w siedzibie Zamawiającego. Sposób większej grupy kandydatów, wykorzystując oprogramowanie symulatora, wybranie zostanie grupa 10 osób, która zostanie oddelegowana do udziału w kursie.

Wykonawca powinien dysponować profesjonalną maszyną leśną tj. harwesterem. Maszyna winna być w oryginalnym stanie, oryginalnie wyposażona w żuraw z głowicą do ścinki drzew i wszystkie niezbędne elementy wyposażenia, w pełni sprawna techniczne, z ważnymi i aktualnymi badaniami Urzędu Dozoru Technicznego.

Wymagania zamawiającego dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

1. W ramach szkolenia Wykonawca zobowiązany jest udzielić wszelkich niezbędnych informacji i pomocy uczestnikom szkolenia tak, aby mogli przystąpić do egzaminu przed komisją kwalifikacyjną Urzędu Dozoru Technicznego, w szczególności pomoc przy wypełnianiu wniosku o sprawdzenie kwalifikacji, skompletowanie dokumentów niezbędnych do przystąpienia do egzaminu, itp.
2. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z organizacją szkolenia, w tym w szczególności zapewnia salę szkoleniową, transport uczestników i trenerów do miejsca przeprowadzenia zajęć praktycznych na własny koszt i ryzyko, zakwaterowanie i wyżywienie dla uczestników i dla trenerów, wynagrodzenie trenerów, koszty związane z organizacją i przystąpieniem uczestników szkolenia do egzaminu przed komisją kwalifikacyjną Urzędu Dozoru Technicznego, niezbędny sprzęt i wyposażenie właściwe do należytego wykonania usługi.