



ZSS- 2/2020/EFS

Załącznik nr 1f do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla VI części zamówienia

Część VI - Kurs inseminacji krów i loch dla 20 uczestników.

Zamawiający po podpisaniu umowy skieruje na kurs 20 uczestników projektu " **Samochodziarze na zawodowym starcie**". Uczestnikami kursu będą uczniowie Zespołu Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu, Technikum nr 9, kierunek nauczania: technik weterynarii.

Uczestnicy będą kierowani w dwóch 10 osobowych grupach od lutego 2021r. do czerwca 2021r. Zajęcia muszą się odbyć w Zespole Szkół Inżynierii Środowiska, Technikum nr 9, ul. Batorego 43/49, 87-100 Toruń i/lub w gospodarstwie bydła mlecznego w zależności od panujących warunków epidemicznych w okresie od lutego 2021r. do końca sierpnia 2021r.

W przypadkach losowych leżących po stronie uczestnika kursu możliwe jest przedłużenie terminu realizacji kursu na pisemny wniosek Wykonawcy nie dłużej jednak niż do 30 września 2021r.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy rzetelnego przekazania wiedzy teoretycznej i praktycznej uczestnikom projektu. Program Kursu inseminacji krów i loch powinien składać się z 2 paneli dla każdego gatunku zwierząt gospodarskich:
 - a) **panel teoretyczny** w wymiarze 25h, gdzie uczestnicy powinni nabyć wiedzę z zakresu anatomii układów rozrodczych męskiego i żeńskiego bydła i trzody chlewnej oraz regulacji hormonalnej i teorii inseminacji bydła i trzody chlewnej;
 - b) **panel praktyczny** w wymiarze 10h, gdzie uczestnicy powinni nabyć wiedzę z zakresu praktycznego wykonywania zabiegów inseminacji bydła i trzody chlewnej. Ćwiczenia Kursu powinny utrwalić nabytą wiedzę teoretyczną.
2. W sumie przeszkolonych zostanie 20 uczniów w dwóch grupach po 10 uczniów kierunku nauczania technik weterynarii Zespołu Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu, Technikum nr 9.
3. Zamawiający wymaga, żeby część teoretyczna Kursu w wymiarze 25h (po 5 godzin dziennie) odbywała się w siedzibie Zamawiającego, który dysponuje salami lekcyjnymi, rzutnikiem z ekranem oraz tablicami bez ponoszenia kosztów wynajmu sal.
4. Część praktyczna Warsztatów zostanie przeprowadzona również w siedzibie Zamawiającego, który dysponuje salami lekcyjnymi, rzutnikiem z ekranem oraz tablicami, bez ponoszenia kosztów wynajmu sal. Wykonawca powinien dostarczyć na zajęcia praktyczne narzędzia izolowane lub fantomy do nauki inseminacji oraz niezbędne akcesoria dla każdego uczestnika kursu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia grupowej polisy ubezpieczeniowej NNW

w trakcie odbywania zajęć praktycznych dla uczestników Kursu, dane osób do ubezpieczenia zostaną przekazane minimum 5 dni przed rozpoczęciem Kursu. Kursy powinny trwać, co najmniej 5 dni, w łącznym wymiarze godzin: bydło – 25 godzin, trzoda chlewna 15 godzin, przy czym każdy Kurs powinien trwać nie dłużej niż 8 godzin dziennie.

5. Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy Zamawiającemu ofertę Kursu obejmującą: program Warsztatów zawierający nazwę i zakres, czas jego trwania i sposób organizacji, plan Warsztatów z uwzględnieniem zajęć teoretycznych i praktycznych oraz ich treści obejmujący zagadnienia z zakresu:

1) bloki tematyczne – teoretyczne:

- a) budowa anatomiczna męskiego układu rozrodczego bydła
- b) budowa anatomiczna męskiego układu rozrodczego trzody chlewnej
- c) budowa anatomiczna żeńskiego układu rozrodczego bydła
- d) budowa anatomiczna żeńskiego układu rozrodczego trzody chlewnej
- e) bhp podczas pracy ze zwierzętami i ciekłym azotem
- f) objawy rui u bydła
- g) objawy rui u trzody chlewnej
- h) teoretyczne podstawy inseminacji bydła
- i) teoretyczne podstawy inseminacji trzody chlewnej
- j) uwarunkowania prawne (inseminacja w świetle obowiązujących przepisów polskich i UE)
- k) zasady pracy hodowlanej, selekcji i doboru zwierząt do kojarzeń

2) bloki praktyczne:

- a) przygotowanie krów do inseminacji
 - b) przygotowanie loch do inseminacji
 - c) ćwiczenia praktyczne z inseminacji krów
 - d) ćwiczenia praktyczne z inseminacji loch
 - e) przygotowanie nasienia do wykonania zabiegu inseminacji
 - f) wypełnianie dokumentacji związanej z unasiennianiem
6. Zamawiający ustala, że pierwszy Kurs powinien odbyć się nie później niż w terminie 1-10 dni od podpisania umowy. Dokładny termin przeprowadzenia Kursu oraz ostateczna liczba uczestników będzie ustalany z Wykonawcą na 5 dni przed rozpoczęciem planowanych Kursów poza pierwszym Kursem. W ramach realizowanych Kursów uczestnicy muszą otrzymać harmonogram zajęć, program Kursu i materiały szkoleniowe w formie papierowej lub elektronicznej.
7. Zamawiający zastrzega, że trener/trenerzy prowadzący Kurs muszą posiadać wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu przeprowadzania inseminacji bydła i trzody chlewnej. Trenerzy powinni

być profesjonalistami w zakresie inseminacji bydła i trzody chlewnej (posiadać dokument ukończenia kursu inseminacji bydła i trzody chlewnej), z doświadczeniem dydaktycznym na poziomie szkoły średniej i/lub uczelni wyższej, oraz w prowadzeniu Kursów – powinni prowadzić szkolenia dla inseminatorów lub uczniów, bądź studentów.

8. Zamawiający będzie prowadził nadzór wewnętrzny nad Kursem, który ma służyć podnoszeniu ich jakości, na co Wykonawca wyraża zgodę. Wykonawca będzie sprawdzał efekty przyswajania wiedzy przez uczniów na poszczególnych jego etapach wybranymi przez siebie metodami.
9. Zamawiający wymaga, żeby Kurs był potwierdzony, Zaświadczeniem o ukończeniu kursu inseminacji bydła, które uczestnik otrzyma po zdany egzaminie w terminie nie później niż 3 dnia od zdania owego egzaminu.
10. Wykonawca każdorazowo prześle Zamawiającemu protokół usługi zawierający listę obecności uczestników zawierającą: imię, nazwisko i podpis uczestnika Kursu, informacje o miejscu Kursu. Protokół usługi sporządzi Wykonawca i przedstawi go do podpisu Zamawiającemu po wykonanej usłudze.
11. Po każdym Kursie Zamawiający wraz z Wykonawcą sporządzą protokół stwierdzający jego należyte wykonanie bądź uwagi.
12. W ofercie należy podać ceny jednostkowe netto i brutto, stanowiące koszt udziału w Kursie jednego uczestnika, a także łączną wartość netto i brutto przeprowadzonych Kursów. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty i składniki niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
13. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z powyższymi wymaganiami wskazanymi przez Zamawiającego w niniejszym opisie. Kursy będą realizowane w ramach projektu, stąd Zamawiający prześle Wykonawcy zestaw logotypów, które należy umieścić na materiałach szkoleniowych, dydaktycznych.