**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Warunki realizacji zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji każdego kursu do następujących działania:

* Przygotowania i przeprowadzenia kursów których zakres musi być dostosowany do potrzeb Uczestników projektu – uczniowie szkoły średniej;
* Zapewnienia każdemu uczestnikowi na własność: podręczniki/skrypty przewidziane dla danego kursu/modułu, oraz materiały, produkty, narzędzia i sprzęt niezbędnego do przeprowadzenia zajęć praktycznych
* Kurs powinien uwzględniać potrzeby osób z niepełnosprawnościami
* Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia egzaminu zewnętrznego potwierdzającego uzyskanie wiedzy i umiejętności w wyniku kursu dla wszystkich grup kursów
* Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji kursu i oznaczenia jej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w zakresie promocji projektów w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 ;
* Wszystkie sporządzane przez wykonawcę dokumenty muszą zawierać informacje o otrzymaniu wsparcia z Unii Europejskiej, w tym EFS + oraz Programu, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w zakresie promocji projektów w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027
* Wykonawca po zakończonym szkoleniu/kursie (egzaminie wewnętrznym) zobowiązany jest wydać zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający ukończenie kursu i uzyskanie umiejętności.
* Zabezpieczania i zachowania w poufności danych osobowych osób korzystających ze szkolenia tj. wykorzystywania tych danych wyłącznie na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia i związanej z tym sprawozdawczości;
* Przekazywania w formie telefonicznej lub e-mail Zamawiającemu niezwłocznie informacji o każdym Uczestniku, który opuszcza zajęcia;
* Stałego kontaktu z Zamawiającym (na czas trwania usługi);
* Informowania Zamawiającego o pojawiających się problemach i innych zagadnieniach istotnych dla realizacji usługi;
* Prowadzenie szkoleń zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami
* Przeprowadzenia kursów w liczbie godzin równej liczbie godzin wskazanych poniżej;
* Prowadzenia dokumentacji kursów (dziennika, listy obecności)

1. Kursy muszą odbywać się w siedzibie szkoły objętej wsparciem tj.

* Zespół Szkół Nr 1 w Płońsku z siedzibą ul. Henryka Sienkiewicza 8, 09-100 Płońsk
* Zespół Szkół im. Królowej Jadwigi w Czerwińsku nad Wisłą ul. Władysława Jagiełły 24 09-150 Czerwińsk nad Wisłą

1. Kursy zaplanowano do realizacji w dni powszednie po godzinach nauki uczniów tj. w przedziale godzin 13-19 oraz w soboty w godzinach 8-16**.**
2. Kursy będą prowadzone zgodnie z ustalonym harmonogramem, który zostanie omówiony i doprecyzowany w porozumieniu z Dyrektorami Szkół i Wykonawcą zadania. Harmonogram kursów zostanie dostosowany do preferencji Uczestników. Kursy przewidziane został w okresie w okresie od:
   1. Dla części I zamówienia - 31.07.2026 roku
   2. Dla części II zamówienia - 26.06.2026 roku
   3. Dla części III zamówienia - 25.04.2026 roku
3. Bezpośredni wykonawcy kursów nie mogą figurować w Rejestrze Sprawców Przestępstw na Tle Seksualnym z dostępem ograniczonym oraz Krajowym Rejestrze Karnym. Przed przystąpieniem do realizacji kursów należało będzie przedłożyć:

* zaświadczenie o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego. Dyrektorzy szkół zweryfikują czy bezpośredni wykonawcy nie figurują w Rejestrze Sprawców Przestępstw na Tle Seksualnym z dostępem ograniczonym

1. Bezpośredni wykonawcy kursów przez rozpoczęciem realizacji kursu muszą zapoznać się z

* Dla części 1,2 i 3 - Polityką oraz procedurami ochrony małoletnich przed krzywdzeniem obowiązujące w Zespole Szkół nr 1 im. Stanisława Staszica w Płońsku znajdujące się na stronie internetowej https://zs1plonsk.pl/
* Dla części 1,2 i 3 - Polityką oraz procedurami ochrony małoletnich przed krzywdzeniem obowiązujące w Zespole Szkół im. Królowej Jadwigi w Czerwińsku nad Wisłą znajdujące się na stronie internetowej https://zsczerwinsk.pl/

1. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie wypłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury jest przyjęcie przez Zamawiającego przedmiotu umowy w ramach przeprowadzonej partii zamówienia oraz podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru.
2. Zamawiający przewiduję możliwość płatności częściowych.
3. Zapytanie ofertowe jest realizowane w ramach projektu pt. „Młodzi profesjonaliści w powiecie płońskim” numer FEMA.07.02-IP.01-00X6/23 realizowanym przez realizowanym przez STIWEK Fundację na rzecz Społeczeństwa, Tolerancji, Integracji, Wolności, Edukacji, Kultury w partnerstwie z Powiatem Płońskim. Projekt jest współfinansowanym przez Unię Europejską w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, Priorytet VII Fundusze Europejskie dla nowoczesnej i dostępnej edukacji na Mazowszu, Działanie 7.2 Wzmocnienie kompetencji uczniów

**Opis przedmiotu zamówienia**

Kursy będą realizowane dla uczniów

1. **Zespołu Szkół Nr 1 w Płońsku**
2. **Zespołu Szkół im. Królowej Jadwigi w Czerwińsku nad Wisłą**

**Część I**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia/kursu dla 28 uczniów na operatów wózków jezdniowych z napędem silnikowym, spalinowych elektrycznych kat. II WJO wraz z egzaminem zewnętrznym. Program kursu i kurs realizowany będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2012, poz. 186).

Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestników kwalifikacji zawodowych operatora wózków jezdniowych z napędem silnikowym, spalinowych elektrycznych kat. II WJO

Minimalny zakres programu kursu:

• Typy stosowanych wózków jezdniowych

• Budowa wózka

• Czynności operatora przy obsłudze wózków przed podjęciem pracy i po pracy z wózkami

• Czynności operatora w czasie pracy z wózkami

• Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa

• Wiadomości z zakresu bhp

• Praktyczna nauka jazdy i manewrowania osprzętem wózków

• Szkolenie z zakresu bezpiecznej obsługi wymiany butli gazowych

• Wiadomości o Dozorze Technicznych

Program szkolenia/kursu powinien być zrealizowany zgodnie z dokumentem „Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UDT)” zamieszczonym na stronie Urzędu Dozoru Technicznego www.udt.gov.pl, uwzględniając program główny i uzupełniający szkolenia zatwierdzony przez Urząd Dozoru Technicznego.

Czas trwania szkolenia/kursu: minimum 38 godzin w tym zajęcia praktyczne oraz teoretyczne z możliwością skorzystania z dodatkowych 4 godzin programu uzupełniającego dla osób, które w teście kwalifikacyjnym na początku kursu uzyskają mniej niż 60%.

Miejsce realizacji szkolenia/kursu:

Szkolenie w zakresie części teoretycznej będą odbywały się na terenie - Zespół Szkół Nr 1 w Płońsku z siedzibą ul. Henryka Sienkiewicza 8, 09-100 Płońsk oraz Zespołu Szkół im. Królowej Jadwigi w Czerwińsku nad Wisłą ul. Władysława Jagiełły 24 09-150 Czerwińsk nad Wisłą

Dla praktycznej części szkolenia Wykonawca zapewni miejsce w odległości nie większej niż 10 km od siedzib szkół dla których będą przewidziane kursy. Wyznaczone miejsce zajęć praktycznych musi mieć możliwość dojazdu środkami komunikacji publicznej.

Wykonawca po przeprowadzeniu egzaminu wewnętrznego wyda uczestnikom zaświadczenie o ukończeniu kursu oraz zorganizuje i opłaci uczestnikom przystąpienie do egzaminu państwowego przed Komisją kwalifikacyjną Urzędu Dozoru Technicznego dla uzyskania kwalifikacji i uprawnień operatora wózka jezdniowego kategorii WJO II.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:

* Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi na własność: podręczniki/skrypty przewidziane dla kursu
* Zgodnie z zaleceniami Urzędu Dozoru Technicznego Wykonawca zapewni rozpoczęcie kursu testem kwalifikacyjnym, który pozwoli określić zakres wiedzy kandydatów oraz umożliwi osobom, które nie zaliczą wewnętrznego testu na poziomie minimum 60% skorzystanie z 4-godzinnego programu uzupełniającego.
* Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia wewnętrznego egzaminu teoretycznego oraz praktycznego, a dokumentacja egzaminu (testy) zostanie przekazana zamawiającemu
* Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia i opłacenia egzaminu zewnętrznego
* Wykonawca zapewni, że egzaminy przeprowadzone będą przed Komisją Kwalifikacyjną Urzędu Dozoru Technicznego
* Wykonawca zapewni to, że każdy uczestnik otrzyma certyfikat zgodny ze standardem UDT
* Wykonawca zapewni ubezpieczenie uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z uczestnictwem w kursie
* Wykonawca po zakończonym szkoleniu/kursie (egzaminie wewnętrznym) zobowiązany jest wydać zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia i uzyskanie umiejętności.
* Wykonawca po zakończeniu szkolenia dostarczy Zamawiającemu dokumentację szkolenia/kursu, tj. dzienników zajęć, list obecności, certyfikatów i zaświadczeń oraz dokumentów potwierdzających ich odbiór.
* Zabezpieczania i zachowania w poufności danych osobowych osób korzystających ze szkolenia tj. wykorzystywania tych danych wyłącznie na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia i związanej z tym sprawozdawczości;
* Przekazywania w formie telefonicznej lub e-mail Zamawiającemu niezwłocznie informacji o każdym Uczestniku, który opuszcza zajęcia;
* Stałego kontaktu z Zamawiającym (na czas trwania usługi);
* Informowania Zamawiającego o pojawiających się problemach i innych zagadnieniach istotnych dla realizacji usługi;
* Prowadzenie szkoleń zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

**Część II**

Przedmiotem zmówienia jest przeprowadzenie szkolenia/kursu dla grupy 18 uczniów Zespołu Szkół Nr 1 w Płońsku kształcących się w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki oraz mechanik operator pojazdów i maszyn rolniczych kursu na stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (Dz.U.2022.824 t.j.) wraz z egzaminem.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 r., program szkolenia podstawowego w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie, obejmuje następujące zagadnienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat** | **Liczba godzin\*** |
| 1 | **Wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych** | 1 |
| - Wymagania w zakresie nabywania i stosowania środków ochrony roślin |
| - Zagrożenia wynikające ze stosowania podrobionych środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska |
| - Metody rozpoznawania podrobionych środków ochrony roślin |
| - Wymagania dotyczące sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin |
| - Dokumentowanie zabiegów ochrony roślin oraz przestrzegania wymagań integrowanej ochrony roślin |
| - Postępowanie w przypadku reklamacji środków ochrony roślin |
| 2 | **Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin** | 1 |
| - Skład środków ochrony roślin |
| - Formy użytkowe środków ochrony roślin |
| - Okres karencji i okres prewencji |
| - Charakterystyka środków ochrony roślin pod względem stwarzania przez nie zagrożeń dla zdrowia człowieka, pszczół i organizmów wodnych |
| - Podział środków ochrony roślin: |
| a) ze względu na funkcję: |
| - roztoczobójcze (akarycydy), |
| - bakteriobójcze (bakteriocydy), |
| - grzybobójcze (fungicydy), |
| - chwastobójcze (herbicydy), |
| - owadobójcze (insektycydy), |
| - mięczakobójcze (moluskocydy), |
| - nicieniobójcze (nematocydy), |
| - regulatory wzrostu roślin, |
| - odstraszające szkodniki (repelenty), |
| - gryzoniobójcze (rodentycydy), |
| - przyciągające szkodniki (atraktanty), |
| - kretobójcze (talpicydy), |
| - wirusobójcze (wirocydy), |
| - inne, |
| b) ze względu na sposób oddziaływania na organizmy szkodliwe: |
| - kontaktowe, |
| - żołądkowe, |
| - inhalacyjne, |
| - fungitoksyczne, |
| - fungistatyczne, |
| - desykujące, |
| - inhibitujące wzrost i rozwój, |
| - inne, |
| c) ze względu na sposób zachowania się na roślinie: |
| - powierzchniowe, |
| - wgłębne, |
| - systemiczne, |
| - inne. |
| - Czynniki warunkujące skuteczne działanie środków ochrony roślin: |
| a) dobór środka ochrony roślin, |
| b) termin przeprowadzenia zabiegu, |
| c) dawka środka ochrony roślin, |
| d) warunki atmosferyczne, |
| e) łączne stosowanie agrochemikaliów |
| 3 | **Integrowana ochrona roślin** | 2,5 |
| - Podstawowe wiadomości o organizmach szkodliwych i ich zwalczaniu, w tym o: |
| a) organizmach chorobotwórczych, w tym organizmach wytwarzających mykotoksyny, |
| b) chwastach, |
| c) szkodnikach |
| - Przegląd metod ochrony roślin, w tym: agrotechniczna, hodowlana, mechaniczna, fizyczna, biologiczna, chemiczna oraz kwarantanna |
| - Podstawowe zasady integrowanej ochrony roślin, integrowanej produkcji roślin i rolnictwa ekologicznego |
| - Podstawowe wiadomości z zakresu dobrej praktyki ochrony roślin |
|  | - Zwalczanie szkodników artykułów rolno-spożywczych |
| 4 | **Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin** | 4,5 (w tym 3,5 godziny zajęć praktycznych z wykorzystaniem opryskiwacza ciągnikowego polowego lub sadowniczego) |
| - Sposoby stosowania środków ochrony roślin w zależności od ich formy użytkowej: opryskiwanie, zaprawianie, rozsiewanie, podlewanie, gazowanie, zamgławianie, sublimowanie, zwabianie |
| - Przygotowanie opryskiwacza do pracy, w tym: |
| a) sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych urządzeń tego sprzętu pod kątem ich wpływu na jakość wykonania zabiegu, |
| b) kalibracja opryskiwacza, |
| c) dobór parametrów pracy i regulacja opryskiwacza, |
| d) dobór rozpylaczy |
| - Technika opryskiwania – użytkowanie opryskiwacza |
| - Zapobieganie znoszeniu cieczy roboczej podczas zabiegu oraz skażeniom punktowym środkami ochrony roślin |
| - Potwierdzanie sprawności technicznej opryskiwacza: |
| a) organizacja systemu badań w regionie, |
| b) wymagania techniczne dla opryskiwaczy, |
| c) przygotowanie opryskiwaczy do badania |
| 5 | **Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko** | 3 |
| - Oddziaływanie środków ochrony roślin na organizmy pożyteczne, w szczególności pszczołę miodną – sposoby ograniczania ryzyka |
| - Zmiany zachodzące w środowisku na skutek stosowania środków ochrony roślin i sposoby ograniczania tych zmian |
| - Środki ochrony środowiska wodnego i wody pitnej, w tym: |
| a) zasady doboru środków ochrony roślin pod kątem wpływu na środowisko wodne i wodę pitną, |
| b) efektywne techniki stosowania środków ochrony roślin zapobiegające skażeniu wody |
| - Stosowanie środków ochrony roślin w strefach ochronnych ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk |
| - Postępowanie ze środkami ochrony roślin i opróżnionymi opakowaniami po środkach ochrony roślin oraz pozostałościami cieczy użytkowej po zabiegu |
| - Postępowanie z opryskiwaczem przed zabiegiem i po zabiegu wykonanym przy użyciu środków ochrony roślin |
| 6 | **Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin** | 2 |
| - Przegląd przepisów prawnych |
| - Zagrożenia dla zdrowia człowieka podczas stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwacza |
| - Drogi wchłaniania środków ochrony roślin do organizmu: doustna, skórna, oddechowa i przez błonę śluzową |
| - Środki ochrony indywidualnej i zasady ich użycia |
| - Prawidłowe przechowywanie, pakowanie i transport środków ochrony roślin |
| - Ocena zagrożenia na poszczególnych stanowiskach pracy, w tym przy: |
| a) sporządzaniu cieczy roboczej, |
| b) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem ciągnikowym, |
| c) zabiegach wykonywanych opryskiwaczem plecakowym, |
| d) zabiegach wykonywanych w uprawach pod osłonami, |
| e) zaprawianiu nasion |
| - Zasady profilaktyki, w tym: |
| a) badania lekarskie, |
| b) wyposażenie apteczki pierwszej pomocy medycznej, |
| c) informacje o najbliższym podmiocie leczniczym oraz numery telefonów do ośrodków toksykologicznych |
| - Objawy zatrucia środkami ochrony roślin oraz pierwsza pomoc przy zatruciach tymi środkami lub w razie wystąpienia innych nagłych wypadków |
| - Przepisy przeciwpożarowe i zasady postępowania w czasie pożaru, w tym: |
| a) przyczyny i rodzaje zagrożenia, |
| b) drogi pożarowe |
| - Postępowanie w przypadku rozlania lub rozsypania środków ochrony roślin |
| **Ogółem** | | **14** |

**Miejsce realizacji szkolenia/kursu:**

Szkolenie w zakresie części teoretycznej i praktycznej będą odbywały się na terenie -Zespół Szkół Nr 1 w Płońsku z siedzibą ul. Henryka Sienkiewicza 8, 09-100 Płońsk.

Dla praktycznej części Szkoła zapewni trenażer opryskiwacza, na którym będzie można przeprowadzić część praktyczną kursu

Wykonawca wyda każdemu uczestnikowi, który ukończył szkolenie, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:

• Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi na własność: podręczniki/skrypty przewidziane dla kursu

• Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia wewnętrznego egzaminu teoretycznego oraz praktycznego, a dokumentacja egzaminu (testy) zostanie przekazana zamawiającemu

• Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia i opłacenia egzaminu zewnętrznego

• Wykonawca po zakończeniu szkolenia dostarczy Zamawiającemu dokumentację szkolenia/kursu, tj. dzienników zajęć, list obecności, certyfikatów i zaświadczeń oraz dokumentów potwierdzających ich odbiór.

• Zabezpieczania i zachowania w poufności danych osobowych osób korzystających ze szkolenia tj. wykorzystywania tych danych wyłącznie na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia i związanej z tym sprawozdawczości;

• Przekazywania w formie telefonicznej lub e-mail Zamawiającemu niezwłocznie informacji o każdym Uczestniku, który opuszcza zajęcia;

• Stałego kontaktu z Zamawiającym (na czas trwania usługi);

• Informowania Zamawiającego o pojawiających się problemach i innych zagadnieniach istotnych dla realizacji usługi;

• Prowadzenie szkoleń zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

**Część III**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kompleksowego szkolenia teoretycznego i praktycznego dla 18 uczniów szkół Zespołu Szkół Nr 1 w Płońsku oraz Zespołu Szkół im. Królowej Jadwigi w Czerwińsku nad Wisłą, przygotowującego do egzaminu i uzyskania uprawnień w unijnym scenariuszu standardowym STS-02. Szkolenie musi być ściśle dostosowane do specyfiki operacji poza zasięgiem wzroku (BVLOS). Wykonawca w ramach zamówienia jest zobowiązany do pełnej obsługi szkoleniowej oraz przeprowadzenie egzaminu końcowego wraz z pokryciem kosztów wydania certyfikatów.

Z uwagi na wymogi bezpieczeństwa oraz specyfikę scenariusza STS-02, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na czas szkolenia praktycznego bezzałogowego statku powietrznego posiadającego **klasę C6**. Wykorzystanie sprzętu o potwierdzonej klasie jest niezbędne do prawidłowej realizacji ćwiczeń. Zamawiający wskazuje jako wstępne miejsce lotów boisko szkół dla których będzie prowadzone kursy, jednak Wykonawca jest zobowiązany do ostatecznej weryfikacji terenu. W przypadku, gdy wskazany teren nie będzie pozwalał na zachowanie wymaganych stref buforowych dla klasy C6 w scenariuszu STS-02, Wykonawca zapewni własne, bezpieczne miejsce do lotów. Wyznaczone miejsce zajęć praktycznych musi mieć możliwość dojazdu środkami komunikacji publicznej.

**Program i czas trwania szkolenia** Szkolenie teoretyczne zostanie przeprowadzone w wymiarze minimum **14 godzin lekcyjnych**. Wykłady muszą odbyć się w formie **stacjonarnej** w sali zapewnionej przez Zamawiającego. Szkolenie praktyczne obejmuje minimum **3 godziny lotów** na każdą osobę szkoloną, w całości dedykowane na realizację procedur operacyjnych i bezpiecznego pilotażu poza zasięgiem wzroku.