



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „Zawodowcy z Ekonomika” współfinansowany ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Z a ł a c z n i k N r 6 d o S W Z

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **na usługę szkoleniową dla uczestników projektu pn. "Zawodowcy** **z Ekonomika" współfinansowanego ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej** **Transformacji w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego** **2021-2027 – II tura szkoleń**

CZĘŚĆ I

Kurs operatorów wózków jezdniowych z wymianą butli gazowej

Przedmiot zamówienia	Przygotowanie i przeprowadzenie kursu stacjonarnego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych i zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych (jeśli dotyczy) do realizacji zajęć praktycznych, w ilości odpowiedniej dla liczebności grupy. Celem kursu jest nabycie kompetencji w zakresie objętym przedmiotem kursu - zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami.
Ilość uczestników kursu	12 pełnoletnich uczniów Technikum Ekonomiczno-Hotelarskiego wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Bełchatowie kształcących się na kierunku technik logistyk, realizowany w 2 edycjach dla 6 osobowych grup. Za przeprowadzenie naboru uczestników odpowiada Zamawiający.
Liczba godzin kursu	Zlecenie dotyczy kursu realizowanego w 39 godzinach szkoleniowych w ramach jednej edycji. Łącznie liczba godzin dla dwóch grup: 78 godzin szkoleniowych. Godzina szkoleniowa w rozumieniu godziny dydaktycznej, tj. 45 min.
Miejsce kursu	Szkolenie stacjonarne w siedzibie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Bełchatowie. Część praktyczna na placu manewrowym na terenie powiatu bełchatowskiego.
Przewidywany termin realizacji kursu	Realizacja kursu dla dwóch grup w semestrze letnim 2024/2025 w terminie od 01 kwietnia 2024r. do 25 czerwca 2025r., w tym: Zajęcia powinny odbywać się w dniach nauki szkolnej po zajęciach lekcyjnych 3 godz. dydaktyczne dziennie nie częściej niż 3 razy w tygodniu lub/i w dniach wolnych od obowiązkowych zajęć lekcyjnych uczniów do 7 godz. dydaktycznych dziennie. Harmonogram zajęć wymaga akceptacji Zamawiającego.
Zagadnienia szkoleniowe (ramowy program)	Wymagania kwalifikacyjne do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia, Rodzaje urządzeń transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu, Udźwig, grupa natężenia pracy i pole pracy wózków jezdniowych podnośnikowych, Stateczność wózków jezdniowych podnośnikowych,



	Ogólna budowa, rodzaje i przeznaczenie wózków jezdniowych podnośnikowych, Mechanizmy wózków jezdniowych podnośnikowych oraz ich budowa i działanie, Urządzenia zabezpieczające stosowane w wózkach jezdniowych podnośnikowych, Wyposażenie hydrauliczne, pneumatyczne i elektryczne wózków jezdniowych podnośnikowych, Obsługa wózków jezdniowych podnośnikowych: czynności obsługowe przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy, sterowanie mechanizmami, sprawdzanie działania urządzeń zabezpieczających – zasady ogólne, Obsługa wózków jezdniowych podnośnikowych: czynności obsługowe przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy, sterowanie mechanizmami, sprawdzanie działania urządzeń zabezpieczających – zasady szczegółowe, Bezpieczna wymiana butli. Zasady bezpiecznej eksploatacji urządzeń zasilanych gazem (LPG, CNG), Praca w specyficznych warunkach – praca zespołowa, praca pod liniami energetycznymi, praca w pobliżu wykopów, praca w określonych warunkach atmosferycznych, transport osób w koszu roboczym, itp., Warunki bezpiecznej pracy, Ładunkoznawstwo, BHP przy obsłudze wózków jezdniowych podnośnikowych. Niebezpieczne uszkodzenie/nieszczęśliwy wypadek – procedura postępowania, Mechanika – droga, czas, prędkość, rodzaje ruchów, prędkość ruchów roboczych, równowaga sił, stateczność, Elektrotechnika – natężenie prądu, napięcie – różnica potencjałów, oporność, prawo Ohma, rodzaje prądu, rodzaje odbiorników prądu. Bezpieczne użytkowanie butli, Program musi również odpowiadać aktualnym wymogom określonym w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 2175) i ponadto spełniać wymogi, jeżeli takie istnieją, wynikające z odrębnych przepisów.
Metody szkoleniowe	Wykłady (teoria), warsztaty, praca w grupach, ćwiczenia praktyczne.
Walidacja	Celem zajęć ma być teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do egzaminu UDT, który na zakończenie kursu zorganizuje i będzie nadzorował Wykonawca. Po udziale w kursie uczestnik będzie: posiadał wiedzę nt. typów stosowanych wózków jezdniowych i z zakresu ładunkoznawstwa i BHP, znał budowę wózków i czynności operatora przy obsłudze wózka, potrafił obsługiwać wózek i wymienić butlę gazową.



	Po zdaniu egzaminu przez uczestników Wykonawca przekaże Zamawiającemu wydane dla każdego uczestnika kursu dokumenty potwierdzające osiągnięcie kwalifikacji zawodowych: zaświadczenie kwalifikacyjne UDT w języku polskim.
Wymagania wobec kadry szkoleniowej	Kadra szkoleniowa o potencjale niezbędnym do przeprowadzenia kursu, w tym posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia, przygotowanie pedagogiczne oraz doświadczenie w prowadzeniu szkoleń tego typu co przedmiot zamówienia (realizacja minimum czterech kursów zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu o którym mowa w Rozdziale VII pkt 2 ppkt 4.2)..
Koszty do uwzględnienia w ramach zlecenia przedmiotowej usługi	1) koszty wynagrodzenia kadry szkoleniowej posiadającej niezbędne kwalifikacje i uprawnienia zgodne z programem kursu oraz przygotowanie pedagogiczne, 2) koszt prowadzenia dokumentacji szkoleniowej, 3) koszty opłacenia badań lekarskich, 4) koszty wynagrodzenia egzaminatorów, jeśli są to osoby inne niż kadra szkoleniowa, 5) koszty egzaminów, 6) koszty wydania dokumentów potwierdzających nabycie kwalifikacji (zaświadczenie kwalifikacyjne UDT), 7) koszty materiałów szkoleniowych adekwatnych do tematu szkolenia i niezbędne do jego przeprowadzenia, 8) koszty materiałów eksploatacyjnych na potrzebę przeprowadzenia zajęć praktycznych, 9) koszty udostępnienia/wynajęcia placu manewrowego do zajęć praktycznych, 10) obsługa administracyjna szkolenia, 11) koszty ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków każdej grupy (suma ubezpieczenia na wypadek trwałego uszczerbku na zdrowiu w wysokości nie mniejszej niż 10 tys./os.), którą Wykonawca przedłoży najpóźniej w dniu pierwszych zajęć, 12) inne koszty niezbędne do należytego zrealizowania usługi. W zakres zlecenia usługi przeprowadzenia przedmiotowego kursu ze względu na wymóg organizacji zajęć na terenie szkoły w koszcie usługi należy uwzględnić dojazd kadry szkoleniowej do Bełchatowa, wyżywienie i ewentualne jego zakwaterowanie. W przypadku braku na stanie szkoły dodatkowych specjalistycznych narzędzi, sprzętów i urządzeń niezbędnych do zrealizowania zajęć zgodnie z programem kursu, przedstawionym w ofercie Wykonawca zobowiązuje się je zapewnić na czas zajęć.

CZĘŚĆ II



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „Zawodowcy z Ekonomika” współfinansowany ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Kurs AutoCad

Przedmiot zamówienia	Przygotowanie i przeprowadzenie kursu stacjonarnego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych i zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych (jeśli dotyczy) do realizacji zajęć praktycznych, w ilości odpowiedniej dla liczebności grupy. Celem kursu jest nabycie kompetencji w zakresie objętym przedmiotem kursu - zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami.
Ilość uczestników kursu	8 uczniów Technikum Ekonomiczno-Hotelarskiego wchodzącego w skład Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Bełchatowie kształcących się na kierunku technik geodeta, realizowany w 1 edycji dla 8 osobowej grupy. Za przeprowadzenie naboru uczestników odpowiada Zamawiający.
Liczba godzin kursu	Zlecenie dotyczy kursu realizowanego w 28 godzinach szkoleniowych w ramach jednej edycji. Godzina szkoleniowa w rozumieniu godziny dydaktycznej, tj. 45 min.
Miejsce kursu	Szkolenie stacjonarne w siedzibie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Bełchatowie.
Przewidywany termin realizacji kursu	Realizacja kursu w semestrze zimowym 2025/2026 zrealizowany w miesiącach od 01 października 2025 r. do 28 lutego 2026r. Zajęcia powinny odbywać się w dniach nauki szkolnej po zajęciach lekcyjnych 4 godz. dydaktyczne dziennie nie częściej niż 3 razy w tygodniu lub/i w dniach wolnych od obowiązkowych zajęć lekcyjnych uczniów do 7 godz. dydaktycznych dziennie. Harmonogram zajęć wymaga akceptacji Zamawiającego.
Zagadnienia szkoleniowe (ramowy program)	Środowisko, menu programu AutoCAD, Zarządzanie nowymi rysunkami – projektowanie w AutoCAD, Układy współrzędnych w AutoCAD, Wprowadzenie do rysowania w AutoCAD, Polecenie rysunkowe, Warstwy i właściwości obiektu, Polecenia ekranowe, Tryb lokalizacji, Polecenia modyfikacji, Podstawy kreskowania, Opisy do rysunku, Wymiarowanie, Drukowanie, Opcje i zmienne systemowe, Wybór obiektów, Filtry obiektów i warstw, Parametry i więzy, Multilinie, Bloki, Odnosniki zewnętrzne.
Metody szkoleniowe	Wykłady (teoria), warsztaty, praca w grupach, ćwiczenia praktyczne.
Walidacja	Celem zajęć ma być teoretyczne i praktyczne przygotowanie



	uczestników do egzaminu końcowego, który na zakończenie kursu zorganizuje i będzie nadzorował Wykonawca. Po udziale w kursie uczestnik będzie: potrafił obsługiwać program AutoCad, posiadał wiedzę o podstawowych narzędziach do rysowania, znał podstawowe narzędzia pracy w programie AutoCad, znał podstawowe techniki wprowadzania precyzyjnych danych w dwuwymiarowej przestrzeni programu, znał ułatwienia rysunkowe, właściwości obiektów, potrafił edytować obiekty za pomocą uchwytów, potrafił tworzyć szablony rysunkowe i bloki, potrafił wydawać polecenia edycyjne, potrafił wykorzystywać poznane polecenia i metody do efektywnego rysowania, potrafił tworzyć i edytować tekst, wymiarować obiekty i drukować rysunki. Po zdaniu egzaminu przez uczestników Wykonawca przekaze Zamawiającemu wydane dla każdego uczestnika kursu dokumenty potwierdzające osiągnięcie kwalifikacji zawodowych: zaświadczenie /certyfikat wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06.10.2023r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 2175).
Wymagania wobec kadry szkoleniowej	Kadra szkoleniowa o potencjale niezbędnym do przeprowadzenia kursu, w tym posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia, przygotowanie pedagogiczne oraz doświadczenie w prowadzeniu szkoleń tego typu co przedmiot zamówienia (realizacja minimum czterech kursów zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu o którym mowa w Rozdziale VII pkt 2 ppkt 4.2).
Koszty do uwzględnienia w ramach zlecenia przedmiotowej usługi	1) koszty wynagrodzenia kadry szkoleniowej posiadającej niezbędne kwalifikacje i uprawnienia zgodne z programem kursu oraz przygotowanie pedagogiczne, 2) koszt prowadzenia dokumentacji szkoleniowej, 3) koszty wynagrodzenia egzaminatorów, jeżeli są to inne osoby niż kadra szkoleniowa, 4) koszty egzaminów, 5) koszty wydania dokumentów potwierdzających nabycie kompetencji, 6) koszty materiałów szkoleniowych m.in.: podręcznik kursanta, skrypty, autorskie przepisy, książki itp., 7) koszty materiałów eksploatacyjnych na potrzebę przeprowadzenia zajęć praktycznych (jeśli dotyczy), 8) obsługa administracyjna kursu. W zakres zlecenia usługi przeprowadzenia przedmiotowego kursu ze względu na wymóg organizacji zajęć na terenie szkoły w koszcie usługi należy uwzględnić dojazd kadry szkoleniowej do Bełchatowa, wyżywienie i ewentualne jego zakwaterowanie. W przypadku braku na stanie szkoły dodatkowych specjalistycznych narzędzi, sprzętów i urządzeń niezbędnych do zrealizowania zajęć zgodnie z programem kursu, przedstawionym w ofercie Wykonawca zobowiązuje się je zapewnić na czas zajęć.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „**Zawodowcy z Ekonomika**” współfinansowany ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027