

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na usługi przeprowadzenia szkoleń dla uczniów i nauczycieli Zespołu Szkół Samochodowych w Żywcu w ramach projektu

„Rozszerzenie oferty edukacyjnej w celu dostosowania do potrzeb lokalnego rynku pracy” powtórnie

Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020, XI Oś priorytetowa „Wzmocnienie potencjału edukacyjnego”, Poddziałanie 11.2.2. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT

I. ZAKRES USŁUG – TABELA ZBIORCZA

Niniejsze zamówienie dotyczy usług zgodnie z poniższym zestawieniem i musi być zgodne z minimalnymi wymaganiami zawartymi w niniejszej specyfikacji.

Lp.	Nazwa szkolenia	Ilość
Część I – Szkolenie z Ustawy o F-Gazach dla uczniów i nauczycieli		
1.	Przeprowadzenie szkolenia z Ustawy o F-Gazach z dnia 15 maja 2015 r.	1 usługa
Część II – Szkolenie „Bezpośredni wtrysk benzyny: FSI, TSI, CGI, HPI, THP, EcoBoost, D-4, D-S4” dla uczniów		
1.	Przeprowadzenie szkolenia "Bezpośredni wtrysk benzyny: FSI, TSI, CGI, HPI, THP, EcoBoost, D-4, D-S4"	1 usługa

II. MINIMALNE WYMAGANIA DLA KURSU

Część I		
Lp.	Nazwa kursu	Opis
1.	Przeprowadzenie szkolenia z Ustawy o F-Gazach z dnia 15 maja 2015 r.	<p>Tematyka szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Środki ostrożności przy obsłudze klimatyzacji samochodowych. • 2. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 842/2006, 307/2006 i 206/40 WE. • 3. Czynniki chłodnicze - ich własności i wpływ na środowisko - współczynnik GWP. • 4. Obieg czynnika chłodniczego w samochodowych układach klimatyzacji. • 5. Sprężarka o zmiennej wydajności - budowa, diagnostyka, wymiana. • 6. Sprężarka typu "Scroll". • 7. Oleje stosowane w układach klimatyzacji - właściwości i zastosowanie. • 8. Urządzenia do obsługi klimatyzacji samochodowych. • 9. Postępowanie z butlą zawierającą czynnik chłodniczy. <p>Liczba godzin na szkoleniu: 6 godzin zegarowych</p> <p>Liczba kursantów: łącznie 24 osoby w 1 grupie szkoleniowej, w tym 20 uczniów i 4 nauczycieli</p>

		<p>Miejsce realizacji szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zespół Szkół Samochodowych w Żywcu, 34-300 Żywiec, ul. Grunwaldzka 10. <p>Termin realizacji szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wrzesień- 30 listopad 2020 (godziny popołudniowe lub soboty) <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zapewni sprzęt i wyposażenie indywidualnie dla każdego uczestnika kursu, W ramach szkolenia prowadzone będą listy obecności osób biorących udział w szkoleniu wraz z tematami zajęć, Za udział w szkoleniu każdy uczestnik uzyska od Wykonawcy zaświadczenie zgodnie z art. 37 ust. 1 Ustawy o F-Gazach z dnia 15 maja 2015 r. Prowadzona dokumentacja powinna być opatrzona prawidłowymi logotypami w związku z faktem, iż jest to projekt unijny.
Część II		
Lp.	Nazwa kursu	Opis
1.	Przeprowadzenie szkolenia "Bezpośredni wtrysk benzyny: FSI, TSI, CGI, HPI, THP, EcoBoost, D-4, D-S4"	<p>Tematyka szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wprowadzenie do silników z bezpośrednim wtryskiem benzyny Budowa diagnostyka i zasada działania układu Motronic MED Zasada działania układu sterowania Budowa oraz funkcje Sterowanie bezpośrednim wtryskiem paliwa Dawkowanie paliwa – wtrysk Podstawowy tryb wtrysku paliwa Tryb specjalny – wstępne podgrzewanie katalizatora Tryb specjalny - pełnego obciążenia Elektroniczny systemem chłodzenia silnika Sterowanie ukierunkowanym dopływem powietrza Sterowanie podciśnieniem serwomechanizmu hamulca Sterowanie układem zapłonowym Sterowanie zmianą geometrii kolektora dolotowego oraz faz rozrządu Układ oczyszczania spalin Czujnik 2 temperatury powietrza zasysanego w filtrze powietrza Czujnik ciśnienia serwomechanizmu hamulca Potencjometr recyrkulacji spalin Potencjometr zaworów klapowych kolektora dolotowego Czujnik wysokiego ciśnienia paliwa Czujnik temperatury spalin



	<ul style="list-style-type: none">• Sonda NOx• Konkurencyjne rozwiązania silników z bezpośrednim wtryskiem benzyny Mitsubishi – GDI, Ford, Mazda, Volvo – EcoBoost, Citroen, Peugeot –HPI, BMW - THP (Turbo High Pressure), Audi FSI z układem Valvelift, Toyota - D-4 (Direct injection 4 – stroke gasoline engine), Toyota/Lexus - D-4S (Direct injection 4-stroke gasoline Superior version)• Typy pomp wysokiego ciśnienia• Problemy serwisowe <p>Liczba godzin na szkoleniu: 8 godzin zegarowych</p> <p>Liczba kursantów: łącznie 20 osób w 1 grupie szkoleniowej</p> <p>Miejsce realizacji szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zespół Szkół Samochodowych w Żywcu, 34-300 Żywiec, ul. Grunwaldzka 10. <p>Termin realizacji szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wrzesień- 30 listopad 2020 (godziny popołudniowe lub soboty) <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca zapewni sprzęt i wyposażenie indywidualnie dla każdego uczestnika kursu,• W ramach szkolenia prowadzone będą listy obecności osób biorących udział w szkoleniu wraz z tematami zajęć,• Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia,• Prowadzona dokumentacja powinna być opatrzona prawidłowymi logotypami w związku z faktem, iż jest to projekt unijny.
--	--

II. POZOSTAŁE WYMAGANIA DLA KURSÓW/ SZKOLEŃ

1. Przedmiot zamówienia realizowany będzie zgodnie z założeniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i załączników do SIWZ, oraz z użyciem materiałów i wzorów przekazanych przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do terminowego i sprawnego wykonania przedmiotu umowy oraz do bieżącej współpracy z Zamawiającym i Zespołem Projektowym na każdym etapie wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia będzie na bieżąco konsultowany z Zamawiającym i dostosowany do możliwości czasowych uczestników/czek projektu. Przeprowadzenie zajęć nastąpi zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego po konsultacji z uczestnikami/czkami projektu. Wszelkie zmiany w harmonogramie wymagają akceptacji Zamawiającego.

4. Kursy będą prowadzone w zależności od wyniku procesu rekrutacji i bieżącej realizacji zajęć z ewentualnym podziałem na grupy i z częstotliwością realizacji zajęć wskazanymi przez Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega, iż liczba uczestników/czek może ulec zmianie w wyniku rekrutacji lub w przypadku jeśli uczestnik/czka projektu pisemnie zrezygnuje z uczestnictwa przed rozpoczęciem kursu.
6. Wypłata wynagrodzenia nastąpi proporcjonalnie do rzeczywistej liczby uczestników/ uczestniczek kursu w oparciu o oferowaną cenę jednostkową za 1 uczestnika/uczestniczkę kursu.
7. Wykonawca zapewni sprzęt i wyposażenie indywidualnie dla każdego uczestnika kursu.
8. Zamawiający wymaga, aby kursy odbywały się w Zespole Szkół Samochodowych w Żywcu , 34-300 Żywiec, ul. Grunwaldzka 10.
9. Zamawiający zapewni, aby zajęcia odbywały się w pomieszczeniach wyposażonych w wymaganą liczbę stolików i krzeseł.
10. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu program kursu przed podpisaniem umowy. Program kursu powinien zawierać co najmniej: pełną nazwę kursu, czas trwania, liczbę godzin, sposób organizacji kursu, cele kształcenia i sposoby ich osiągnięcia, treści nauczania, opis efektów kształcenia, wykaz literatury oraz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych, sposób i formę zaliczenia.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania i wydania uczestnikom, którzy ukończyli kurs i zdali egzamin, certyfikatu ukończenia kursu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, oznakowanych zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020 i uwagami Zamawiającego (stosowania logotypów Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Społecznego, Regionalnych Programów Operacyjnych, logotypu „Śląskie.” wraz z informacją, że projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego).
12. Certyfikaty muszą zawierać imię i nazwisko uczestnika, pełną nazwę kursu, termin realizacji zajęć, program oraz wymiar godzin.
13. W przypadku niemożliwości ukończenia kursu przez uczestnika z przyczyny leżącej po jego stronie Wykonawca zamiast zaświadczenia o ukończeniu zajęć, przekaze Zamawiającemu stosowne oświadczenie ze wskazaniem powodu przerwania kursu przez danego uczestnika).
14. Wykonawca zapewni prowadzenie kursów zgodnie z programem dostosowanym do praktycznych i teoretycznych umiejętności uczestników/czek oraz wymagań określonych przez Zamawiającego.
15. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i wspólnotowego.

16. Wykonawca zapewnia prowadzenie zajęć zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
17. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia kursów z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy i obowiązującymi przepisami.
18. Wykonawca zapewni realizację zamówienia w sposób rzetelny, tak aby jak największa liczba uczestników zdała egzamin z pozytywnym rezultatem.
19. Wykonawca zapewni należytą ochronę danych osobowych uczestników zajęć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wymaganiami Zamawiającego.
20. Wykonawca zobowiązuje się do dokumentowania obecności uczestników/czek na spotkaniach teoretycznych i praktycznych ich podpisami na listach obecności.
21. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego informowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się któregośkolwiek uczestnika/czki na spotkaniu, przerwaniu udziału w kursie lub rezygnacji z uczestnictwa oraz innych sytuacjach, które mają wpływ na realizację programu kursów i umowy najpóźniej w drugim dniu po spotkaniu.
22. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania uczestników/czek przed rozpoczęciem kursu, że jest ono współfinansowany/e ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
23. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia odpowiedniej dokumentacji kursu, w szczególności dziennika zajęć/list obecności, harmonogramu kursu, dokumentacji fotograficznej.
24. Wykonawca zobowiązuje się do oznakowania pomieszczeń (sal), w których będą realizowane kursy oraz dokumentacji kursu (listy obecności, materiałów dydaktycznych i list potwierdzających ich odbiór przez uczestników, harmonogramu zajęć, zaświadczeń, dzienników zajęć itp.) zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020 i uwagami Zamawiającego (stosowania logotypów Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Społecznego, Regionalnych Programów Operacyjnych, logotypu „Śląskie.” wraz z informacją, że projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego).
25. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację z prowadzonego kursu w terminie 5 dni od zakończenia kursu (lista obecności/dziennik zajęć, kopie zaświadczeń ukończenia kursu potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopię certyfikatu ukończenia kursu poświadczona za zgodność z oryginałem jeśli taki obowiązuje w zakresie danego kursu, protokół z egzaminu jeśli został przeprowadzony, rejestr wydanych zaświadczeń) oraz w formie elektronicznej min. 5 zdjęć z przebiegu realizacji kursu/szkolenia.
26. Zamawiający zastrzega sobie prawo do monitoringu zajęć przez zespół Projektowy.

27. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy z Wykonawcą w przypadku 2 negatywnych ocen z monitoringu z zastrzeżeniem, że w pierwszej kolejności Wykonawca będzie mieć prawo do zmiany osoby prowadzącej zajęcia posiadającej kwalifikacje zgodne z postawionymi w zamówieniu wymogami. Jeśli kolejna osoba prowadząca także otrzyma 2 negatywne oceny, umowa z Wykonawcą zostanie rozwiązana.
28. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewypłacenia wynagrodzenia za godziny zajęć przekraczające łączne zaangażowanie personelu merytorycznego w wymiarze 276h/miesiąc (w przedmiotowym projekcie, innych projektach oraz w działalności pozaprojektowej).
29. Zamawiający zobowiązuje się do nieodpłatnego udostępnienia pomieszczeń na potrzeby przeprowadzenia zajęć.

DYREKTOR

mgr inż. Zbigniew Czulak