

*Załącznik nr 5 do SIWZ*

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*

**CZĘŚĆ I – SZKOLENIE MECHANICZNE**

1. Przedmiotem zamówienia jest **organizacja i przeprowadzenie szkolenia dla nauczycieli** Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Drawsku Pomorskim.
1. Szkolenie odbywać się będą w siedzibie Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Drawsku Pomorskim przy ul. Warmińskiej 1.
2. Szkolenie skierowane jest do grupy 6 nauczycieli przedmiotów zawodowych.
3. Szkolenie prowadzone będzie w trybie modułowym, tj. podzielonym na 11 modułów w następującym zakresie i terminach:
  - 1) bezpośredni wtrysk benzyny w silnikach spalinowych, 1dzień-8h – I kwartał 2019 – II kwartał 2019;
  - 2) systemy CommonRail firmy Bosch, 2dni-16h - I kwartał 2019 – III kwartał 2019;
  - 3) systemy Common Rail firmy Delphi, Continental, Denso, 2dni-16h - I kwartał 2019 – III kwartał 2019;
  - 4) elektroniczne sterowanie wtryskiem Diesel'a, 2dni-16h - I kwartał 2019 – III kwartał 2019;
  - 5) pompy VP – 44, 2 dni-16h - I kwartał 2019 – III kwartał 2019;
  - 6) układy przeciwpoślizgowe ABS/ASR, 2dni-16h – II kwartał 2019 - IV kwartał 2019;
  - 7) system poduszek powietrznych, 2dni-16h - II kwartał 2019 - IV kwartał 2019;
  - 8) pompowtryskiwacze, 1dzień-8h - III kwartał 2019 - I kwartał 2020;
  - 9) diagnostyka automatycznych skrzyń biegów, 2dni-16h - III kwartał 2019 - I kwartał 2020;
  - 10) pomiary wartości elektrycznych podzespołów w praktyce warsztatowej, III kwartał 2019 - I kwartał 2020;
  - 11) wykorzystanie zestawów dydaktycznych w procesie nauczania, 2 dni-16h – III kwartał 2019 - I kwartał 2020.
4. Zajęcia będą odbywały się z wyłączeniem e-learningu.
5. W przypadku modułów dwudniowych Zamawiający wymaga, aby odbywały się one w dwóch następujących po sobie dniach.
6. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) przygotowania szczegółowego programu szkolenia/kursu,
  - 2) przygotowanie wspólnie z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu zajęć;
  - 3) przeprowadzenie zajęć;
  - 4) przeprowadzenie i ocenienie testów początkowych i końcowych sprawdzających wiedzę wśród uczestników szkolenia.
  - 5) Zaświadczenia /certyfikaty powinny zawierać: logotyp, nazwę projektu, informację o współfinansowaniu, nazwę firmy szkolącej, numer certyfikatu, imię i nazwisko osoby, dla której został wystawiony, datę i miejsce urodzenia, nazwę szkolenia, informację o kursie: miejsce szkolenia, datę szkolenia, ilość godzin, zagadnienia; miejscowość i datę wystawienia certyfikatu, pieczętkę i podpis wykonawcy;
  - 6) wykonania wszelkich prac związanych z realizacją umowy zgodnie z przepisami regulującymi kwestie związane z przeprowadzeniem zajęć;
  - 7) dostarczenia ewentualnych materiałów dydaktycznych dla uczestników zajęć;
  - 8) sprawowania nadzoru merytorycznego nad realizacją programu zajęć;
  - 9) przeprowadzenie ankiet ewaluacyjnych określających poziom satysfakcji uczestników z przeprowadzonych zajęć;
  - 10) przechowywania dokumentacji związanej z realizacją projektu do dnia 31 grudnia 2020

- roku w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo, z tytułu czego nie przysługuje mu żadne dodatkowe wynagrodzenie; lub przekazanie oryginałów dokumentacji do zamawiającego;
- 11) przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych koniecznych przy realizacji projektu;
  - 12) umożliwienia Zamawiającemu, Instytucji Pośredniczącej (Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie) oraz innym uprawnionym podmiotom przeprowadzenia kontroli realizacji projektu, w tym udostępnienia tymże podmiotom dokumentów dotyczących realizacji projektu;
  - 13) umożliwienie Zamawiającemu oraz uprawnionym przedstawicielom Instytucji Pośredniczącej wizytowania zajęć.
  - 14) Oznaczenie sal oraz budynków, w których będą prowadzone zajęcia oraz egzaminy zewnętrzne zgodnie z zasadami promocji i oznakowania projektów w ramach Funduszy Europejskich na lata 2014-2020.
  - 15) Przekazywania w formie telefonicznej lub e-mail, niezwłocznie informacji o nieobecnościach uczestników, rezygnacjach uczestników lub innego rodzaju problemach lub zaległości.
  - 16) Wykonania innych, dodatkowych czynności związanych z bezpośrednią realizacją projektu
7. Odbiór wykonanej usługi zostanie udokumentowany przekazaniem Zamawiającemu szczegółowego programu zajęć, list obecności, kopi dziennika z zapisami czasu i tematyki zajęć, potwierdzenia otrzymania przez uczestników materiałów szkoleniowych, oraz kserokopii zaświadczeń/certyfikatów o ukończeniu zajęć
  8. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp. Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca(y) zatrudniali na podstawie umowy o pracę wszystkie osoby wykonujące usługę podczas realizacji zamówienia w sytuacji, gdy wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.).
  9. W terminie 10 dni od daty przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawca, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółowy program szkolenia zawierający, co najmniej: zakres merytoryczny szkolenia, termin szkolenia.
  10. Wymogi dotyczące programu i organizacji każdego z modułów:

Nazwa modułu	Wymagania
Bezpośredni wtrysk benzyny w silnikach spalinowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: zasady tworzenia mieszanek uwarstwionych, budowa i działanie pomp wysokiego ciśnienia, budowa i działanie wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych w systemach bezpośredniego wtrysku benzyny, zasady kontroli składu mieszanki, budowa i działanie sond szerokopasmowych, budowa układów dolotowych do silników, oczyszczanie spalin z tlenków azotu – katalizatory i sondy NO<sub>x</sub>, omówienie przykładowych rozwiązań systemów bezpośredniego wtrysku benzyny FSI, TSI, TFSI.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi,</li> </ul>

	<p>Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</p>
Systemy Common Rail firmy Bosch	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>- Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: budowa systemów, ich części składowe oraz podstawowe parametry, metody warsztatowej diagnostyki pojazdów z systemami CommonRail, udowa i działanie pomp typu: CP1, CP2, CP3, CP4, metody weryfikacji sprawności pomp i ich części, budowa i działanie wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych, zasady demontażu i montażu oraz weryfikacji części, analiza najczęściej spotykanych uszkodzeń, testowanie wtryskiwaczy oraz pomp.</li> <li>- Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
Systemy Common Rail firmy Delphi, Continental, Denso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>- Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: budowa systemów CommonRail poszczególnych producentów, ich cechy szczególne w porównaniu z systemami firmy Bosch, metody warsztatowej diagnostyki pojazdów, budowa i działanie pomp wysokiego ciśnienia, metody weryfikacji sprawności pomp, budowa i działanie wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych, zasady demontażu, montażu oraz weryfikacji części, testowanie wtryskiwaczy oraz pomp wysokiego ciśnienia z wykorzystaniem stanowiska STPiW3.</li> <li>- Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
Elektroniczne sterowanie wtryskiem Diesla	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>- Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: budowa i funkcjonowanie pomp rotacyjnych sterowanych mechanicznie firmy Lucas: DPA, DPC, DPS, budowa i funkcjonowanie pomp rotacyjnych systemu EDC: firm Bosch VE, Lucas EPIC i innych, metody i możliwości sprawdzeń, warsztatowe metody weryfikacji podzespołów systemów EDC firmy Bosch, sterowanie początkiem wtrysku, wielkością dawki paliwa, recyrkulacją spalin, ciśnieniem doładowania, diagnostyka szeregową i równoległą systemów TDI.</li> <li>- Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi,</li> </ul>

	Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.
Pompy VP – 44	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: budowa i działanie pompy rotacyjnej VP 44, warsztatowe metody diagnostyki podzespołów i systemu sterowania., naprawy pomp.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
Układy przeciwpoślizgowe ABS/ASR,	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: funkcje oraz zasada działania systemów ABS/ASR Bosch, ITT Teves, elementy składowe układów - czujniki prędkości kół, pompy, elektrozawory, elektroniczne zespoły sterujące, fazy pracy układu hydraulicznego, warsztatowe metody weryfikacji części i podzespołów oraz diagnostyka systemów.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
System poduszek powietrznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: zasady bezpieczeństwa przy pracach obsługowo - naprawczych pojazdów z wyposażeniem poduszek powietrznych i napinaczy pasów, budowa i działanie poduszek powietrznych i napinaczy pasów bezpieczeństwa, metody diagnozowania systemów poduszek powietrznych, dokumentacja warsztatowa systemów elektrycznych i warunków montażu, zasady i metody utylizacji pirotechniki tych systemów.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
Pompowtryskiwacze	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: podział systemów układu wtryskowego, układ obiegu paliwa niskiego i wysokiego ciśnienia, powrót paliwa, budowa i działanie elementów układu niskiego ciśnienia,</li> </ul>

	<p>diagnozowanie układu niskiego ciśnienia, budowa i działanie pompowtryskiwaczy, demontaż i montaż pompowtryskiwaczy, ocena stanu technicznego pompowtryskiwaczy na stole probierczym, budowa i działanie i diagnozowanie układu <i>układu</i> recyrkulacji spalin, układu regulacji ciśnienia doładowania, diagnozowanie układu wtryskowego i jego elementów składowych za pomocą urządzeń diagnostycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
<p>Diagnostyka automatycznych skrzyń biegów</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: budowa, działanie, obsługa oraz diagnostyka automatycznych skrzyń biegów, dwusprzęgłowych skrzyń biegów, zautomatyzowanych skrzyń biegów, bezstopniowych skrzyń biegów; powiązanie układów automatycznych skrzyń biegów z innymi układami w samochodach, identyfikacja elementów składowych przykładowych układów automatycznych skrzyń biegów, obsługa samochodu z automatyczną skrzynią biegów, diagnostyka elektrycznych usterek układów automatycznych skrzyń biegów, adaptacja oraz ustawienia parametrów pracy automatycznych skrzyń biegów, sprawdzenie poziomu oleju w automatycznych skrzyniach biegów z wykorzystaniem, procedury przy wymianie oleju w automatycznych skrzyniach biegów.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
<p>Pomiary wartości elektrycznych podzespołów w praktyce warsztatowej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>– Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: podstawy elektrotechniki i elektroniki, rodzaje mierników elektrycznych i ich zastosowanie, praktyczne wykorzystanie mierników wielkości elektrycznych (rezystancja, pojemność, indukcyjność), sygnały analogowe i cyfrowe, parametry i dobór oscyloskopu cyfrowego, praktyczne wykorzystanie oscyloskopów w diagnozowaniu podzespołów elektrycznych w pojazdach.</li> <li>– Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li> </ul>
<p>Wykorzystanie zestawów dydaktycznych w procesie nauczania</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Przykładowe zagadnienia poruszane w programie: podstawy elektrotechniki, elektroniki i mechatroniki samochodowej, wykorzystanie zestawów panelowych, systemy zasilania w pojazdach z silnikiem benzynowym, systemy zasilania w pojazdach z silnikiem diesla, klimatyzacja, poduszki bezpieczeństwa, system komfortu, układy kierownicze itp., pomiary i diagnostyka z wykorzystaniem mierników, oscyloskopu i urządzeń diagnostycznych</li><li>- Powyższe zagadnienia są zagadnieniami podstawowymi, Wykonawca może je rozszerzyć, w zależności od własnej koncepcji przeprowadzenia szkolenia.</li></ul>
--	---

### WYMAGANIA OGÓLNE DLA CZĘŚCI II-III

1. Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie szkolenia **dla nauczycieli**.
2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować odpowiednio wyposażonymi salami dydaktycznymi do przeprowadzenia szkoleń/kursów. Koszty dojazdu i zakwaterowania uczestników na w.w. szkolenia/kursy nie są przedmiotem niniejszej umowy.
3. Obowiązek zapewnienia miejsca zajęć oraz materiałów dydaktycznych, produktów do części praktycznych, sprzętu, narzędzi, itp. w zależności od specyfiki szkolenia/kursu został opisany przy każdej z części.
4. Zajęcia będą odbywały się z wyłączeniem formy e-learningu.
5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) przygotowania szczegółowego programu szkolenia/kursu,
  - 2) przygotowanie wspólnie z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu zajęć;
  - 3) przeprowadzenie zajęć;
  - 4) przeprowadzenie i ocenienie testów początkowych i końcowych sprawdzających wiedzę wśród uczestników szkolenia.
  - 5) Zaświadczenia /certyfikaty powinny zawierać: logotyp, nazwę projektu, informację o współfinansowaniu, nazwę firmy szkolącej, numer certyfikatu, imię i nazwisko osoby, dla której został wystawiony, datę i miejsce urodzenia, nazwę szkolenia, informację o kursie: miejsce szkolenia, datę szkolenia, ilość godzin, zagadnienia; miejscowość i datę wystawienia certyfikatu, pieczętkę i podpis wykonawcy;
  - 6) wykonania wszelkich prac związanych z realizacją umowy zgodnie z przepisami regulującymi kwestie związane z przeprowadzeniem zajęć;
  - 7) dostarczenia ewentualnych materiałów dydaktycznych dla uczestników zajęć;
  - 8) sprawowania nadzoru merytorycznego nad realizacją programu zajęć;
  - 9) przeprowadzenie ankiet ewaluacyjnych określających poziom satysfakcji uczestników z przeprowadzonych zajęć;
  - 10) przechowywania dokumentacji związanej z realizacją projektu do dnia 31 grudnia 2020 roku w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo, z tytułu czego nie przysługuje mu żadne dodatkowe wynagrodzenie; lub przekazanie oryginałów dokumentacji do zamawiającego;
  - 11) przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych koniecznych przy realizacji projektu;
  - 12) umożliwienia Zamawiającemu, Instytucji Pośredniczącej (Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie) oraz innym uprawnionym podmiotom przeprowadzenia kontroli realizacji

- projektu, w tym udostępnienia tymże podmiotom dokumentów dotyczących realizacji projektu;
- 13) umożliwienie Zamawiającemu oraz uprawnionym przedstawicielom Instytucji Pośredniczącej wizytowania zajęć.
  - 14) Oznaczenie sal oraz budynków, w których będą prowadzone zajęcia oraz egzaminy zewnętrzne zgodnie z zasadami promocji i oznakowania projektów w ramach Funduszy Europejskich na lata 2014-2020.
  - 15) Przekazywania w formie telefonicznej lub e-mail, niezwłocznie informacji o nieobecnościach uczestników, rezygnacjach uczestników lub innego rodzaju problemach lub zaległości.
  - 16) Wykonania innych, dodatkowych czynności związanych z bezpośrednią realizacją projektu.
6. Odbiór wykonanej usługi zostanie udokumentowany przekazaniem Zamawiającemu szczegółowego programu zajęć, list obecności, kopi dziennika z zapisami czasu i tematyki zajęć, potwierdzenia otrzymania przez uczestników materiałów szkoleniowych, oraz kserokopii zaświadczeń/certyfikatów o ukończeniu zajęć.
  7. W terminie 10 dni od daty przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawca, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółowy program szkolenia zawierający, co najmniej: zakres merytoryczny szkolenia, miejsce szkolenia, termin szkolenia.

## CZĘŚĆ II - SZKOLENIE GRAFIKA KOMPUTEROWA

<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Szkolenie grafika komputerowa</b>
<b>Minimalny zakres merytoryczny kursu</b>	Program szkolenia musi obejmować w szczególności następujące zagadnienia: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kurs Adobe Photoshop – 18 godzin: operacje na selekcjach, przekształcanie obrazów, technika pracy na warstwach, korekta obrazów, retusz fotografii, praca z tekstem, wprowadzenie do filtrowania, wstęp do techniki fotomontażu;</li> <li>b) kurs AutoCad 2D – 15 godzin: pierwsze kroki w programie AutoCAD, rysowanie elementów w przestrzeni 2D, modyfikacja elementów w przestrzeni 2D, opis rysunku, zarządzanie rysunkiem, projektowanie parametryczne;</li> <li>c) kurs AutoCad 3D – 15 godzin: poruszanie się w przestrzeni trójwymiarowej, modelowanie powierzchniowe, modelowanie bryłowe, wizualizacja obiektów;</li> <li>d) kurs CorelDraw – 18 godzin: wprowadzenie do programu CorelDraw, podstawowe narzędzia, narzędzia edycyjne, efekty specjalne, tekst i obróbka tekstu</li> </ol>
<b>Praktyczny wymiar kursu</b>	nie dotyczy
<b>Czas trwania</b>	11 dni – 66 godzin
<b>Ilość uczestników</b>	6 osób - nauczycieli Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Drawsku Pomorskim -w dwóch grupach po 3 osoby, na każdą grupę przypada co najmniej 66 godzin zajęć.
<b>Miejsce</b>	Szkolenie odbędzie się w Sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych przy ul.

<b>szkolenia/kursu</b>	Polczyńska 7, 78-500 Drawsko Pomorskie. Zamawiający posiada sale dydaktyczne, ćwiczeniowe z właściwym oświetleniem i miejscami siedzącymi. UWAGA - Wykonawca zapewni na czas szkolenia niezbędny sprzęt (komputer dla każdej osoby wraz z omawianym oprogramowaniem oraz 1 projektor dla grupy) w celu realizacji szkolenia.
<b>Termin realizacji</b>	I - II kwartał 2019
<b>Potwierdzenie uczestnictwa</b>	Certyfikat/zaświadczenie (w rozumieniu Ministerstwa Rozwoju i „Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020”, potwierdzających uzyskanie kwalifikacji) <a href="http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/60320/ZALACZNIK_NR_6_PODSTAWOWE_INFORMACJE.pdf">http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/60320/ZALACZNIK_NR_6_PODSTAWOWE_INFORMACJE.pdf</a>
<b>Pozostałe uwarunkowania</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Przydział liczby godzin zajęć w ramach modułów szkoleń zostanie szczegółowo określony przez Wykonawcę w oparciu o jego wiedzę i doświadczenie w tym zakresie. Przy ustalaniu harmonogramu Wykonawca musi brać pod uwagę ograniczoną dostępność uczestnika.</li> <li>2) <u>Obowiązek zapewnienia na czas szkolenia niezbędnego sprzętu oraz materiałów dydaktycznych, produktów do części praktycznych, itp. w zależności od specyfiki szkolenia/kursu leży wyłącznie po stronie Wykonawcy.</u> Wykonawca zapewnia dla uczestników szkolenia projektor i laptopy lub komputery wyposażone w licencjonowane oprogramowanie do przeprowadzenia szkolenia, a także montaż i demontaż sprzętu w sali wyznaczonej w ZSP Drawsku Pomorskim, przy ulicy Polczyńskiej 7. Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu żadnych dodatkowych kosztów.</li> <li>3) Zamawiający wymaga, aby kurs był realizowany indywidualnie dla uczestników projektu. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia uczestnika do innej grupy kursantów.</li> <li>4) Zajęcia będą odbywały z wyłączeniem e-learningu.</li> <li>5) Materiały dla uczestników powinny być również dostępne w formie elektronicznej na serwerze wykonawcy (np. platformie e-learningowej) dla uczestników przez okres minimum 12 miesięcy.</li> <li>6) Wykonawca zapewni przez okres 12 miesięcy po szkoleniu możliwość konsultacji z trenerem prowadzącym zajęcia w postaci możliwości zadawania pytań drogą mailową do trenera z zakresu przerabianego materiału.</li> </ol>

### CZĘŚĆ III – SZKOLENIE OBSŁUGA PROGRAMU AUTOCAD

<b>Przedmiot zamówienia</b>	szkolenie obsługa programu AutoCAD
<b>Minimalny zakres merytoryczny kursu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu zatwierdzonego przez Zamawiającego.</li> <li>2) Zagadnienia poruszane w programie: podstawowe zagadnienia środowiska AutoCAD, ustawiane rysunku, współrzędne i narzędzia rysunkowe, tworzenie geometrii 2D, materiały, modelowanie brył, itp.</li> </ol>
<b>Praktyczny wymiar</b>	Nie dotyczy



<b>kursu</b>	
<b>Czas trwania</b>	<b>5 dni – 40 godziny zajęć</b>
<b>Ilość uczestników</b>	<b>1 osoba – nauczyciel PCKZiU</b>
<b>Miejsce szkolenia/kursu</b>	Według wskazania Wykonawcy. Zamawiający pokrywa koszty dojazdu oraz noclegu uczestników.
<b>Termin realizacji</b>	<b>I kwartał 2019</b>
<b>Potwierdzenie uczestnictwa</b>	Certyfikat/zaświadczenie (w rozumieniu Ministerstwa Rozwoju i „Wytucznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020”, potwierdzających uzyskanie kwalifikacji) <a href="http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/60320/ZALACZNIK_NR_6_PODSTAWOWE_INFORMACJE.pdf">http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/60320/ZALACZNIK_NR_6_PODSTAWOWE_INFORMACJE.pdf</a>
<b>Pozostałe uwarunkowania</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować odpowiednio wyposażonymi salami dydaktycznymi do przeprowadzenia szkoleń/kursów.</li> <li>2) <u>Obowiązek zapewnienia miejsca zajęć oraz materiałów dydaktycznych, produktów do części praktycznych, sprzętu, narzędzi, itp. w zależności od specyfiki szkolenia/kursu leży wyłącznie po stronie Wykonawcy.</u> Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu żadnych dodatkowych kosztów.</li> <li>3) Zajęcia będą odbywały się z wyłączeniem e-learningu.</li> <li>4) Zamawiający dopuszcza dołączenie wskazanej grupy uczestników szkolenia do innej grupy uczestniczącej w szkoleniu organizowanym przez Wykonawcę na otwartym rynku, o ile szkolenie to spełni wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i liczba osób w grupie nie przekroczy 12 osób (dopuszcza się szkolenia pod inną nazwą o ile pokrywają się zakresy szkoleń).</li> <li>5) Koszty egzaminu kwalifikacyjnego ponosi Wykonawca.</li> </ol>