

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	Realizacja szkoleń grupowych pn. „Operator CNC” oraz „Technolog-programista CNC”.
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca przygotowanie, obsługę i przeprowadzenie szkoleń grupowych pn. „ Operator CNC ” oraz „ Technolog-programista CNC ” dla Uczestników projektu „Kompetencje Przemysłu Przyszłości” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 5. Zatrudnienie, Działanie 5.5 Kształcenie ustawiczne.
kod CPV	80530000-8 usługi szkolenia zawodowego
Zakres przedmiotu umowy - przewidywana maksymalna ilość osób podlegających szkoleniu	Zakres przedmiotu umowy przewiduje przeprowadzenie dwóch typów szkoleń: <ol style="list-style-type: none"> 1. Operator CNC (2 gr. po 9 osób) 2. Technolog-programista CNC (2 gr. po 9 osób) <p>łącznie w dwóch typach szkoleń zostanie przeszkolonych 36 osób w wieku aktywności zawodowej, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje. Grupę skierowaną przez zamawiającego uznaje się za zamkniętą. Nie dopuszcza się udziału innych osób w szkoleniu lub łączenia więcej grup o tej samej tematyce szkolenia. Jeden uczestnik może uczestniczyć tylko w jednym typie szkolenia.</p>
Cel szkolenia:	Szkolenie ma na celu przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczestników, którzy po ukończeniu szkolenia powinni posiadać zasób wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnej pracy na stanowisku operatora lub technologa-programisty maszyn CNC.
Liczba godzin szkolenia (w tym liczba godzin przeznaczona na przeprowadzenie egzaminu końcowego = sprawdzającego) Czas trwania szkolenia.	<ol style="list-style-type: none"> a) Termin realizacji szkoleń: 12 miesięcy od dnia podpisania umowy. b) Szkolenie z zakresu „Operator CNC” ma obejmować nie mniej niż 38 godzin szkolenia na jednego kursanta. c) Szkolenie z zakresu „Technolog-programista CNC” ma obejmować nie mniej niż 50 godzin szkolenia na jednego kursanta. d) Godzina szkolenia obejmuje 45 minut zajęć edukacyjnych i 15 minut przerwy. Liczba przerw może być ustalona według uznania jednostki szkolącej. Godzina zajęć praktycznych obejmuje 60 minut. e) Zajęcia powinny odbywać się w formie kursu, realizowanego w dni robocze, tj. poniedziałek – piątek, w przedziale czasowym między godziną 16:00, a 20:00 lub w sobotę – niedzielę w przedziale czasowym 08:00, a 14:00. f) Czas przeznaczony na egzamin nie wlicza się do godzin szkolenia. g) Dokładny termin szkoleń wyznacza Zleceniodawca po zebraniu odpowiedniej liczby osób zakwalifikowanych do szkoleń.

Miejsce realizacji Szkolenia	Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą odbywać się na terenie województwa pomorskiego. Preferowanym miejscem szkoleń jest Trójmiasto (Gdańsk, Gdynia, Sopot).
Program szkolenia	<p>Program szkolenia z zakresu "Operator CNC" powinien zawierać minimum następujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w zakresie obsługi i pracy na obrabiarkach CNC; b) Kompletowanie i czytanie dokumentacji technicznej; c) Komputerowe wspomaganie obróbki skrawaniem; d) Budowa, obsługa tokarki CNC; e) Budowa, obsługa frezarki CNC; f) Pomiar kształtu i wymiarów przedmiotu obrabianego. <p>Program szkolenia z zakresu „Technolog-programista CNC” powinien zawierać minimum następujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> g) Czytanie i analiza rysunków wykonawczych wybranych części maszyn; h) Ustawienia baz obróbkowych; i) Klasyfikacja narzędzi obróbkowych w zależności od wykonywanych zabiegów; j) Dobór parametrów skrawania na podstawie założeń teoretycznych; k) Podział obróbki na operacje i zabiegu; l) Tworzenie dokumentacji technologicznej (kart technologicznych); m) Sposoby mocowania narzędzi i materiału obrabianego. n) Programowanie frezarki CNC; o) Programowanie tokarki CNC.
Metodologia prowadzenia zajęć	Szkolenia odbywać się winny w podziale na część teoretyczną i praktyczną. Zajęcia muszą być prowadzone poprzez omawianie zagadnień pod nadzorem wykładowców wskazanych w ofercie. Część praktyczna musi opierać się na samodzielnym wykonywaniu ćwiczeń przez uczestników szkolenia. Wszystkie zajęcia muszą odbywać się z trenerem lub wykładowcą. Z uwagi na sytuację związaną z epidemią COVID-19 Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnego prowadzenia zajęć; tj. część teoretyczna może się odbywać zdalnie na żywo, a część praktyczna w rzeczywistych warunkach z wykorzystaniem maszyn CNC.
Egzamin sprawdzający	Wykonawca po ukończeniu szkolenia wyda uczestnikom zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia egzaminu zewnętrznego zakończonego certyfikatem potwierdzonym przez niezależną jednostkę certyfikującą.
Materiały dydaktyczne przekazywana na własność uczestnikom szkolenia	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszystkim uczestnikom kursu materiały szkoleniowe. Każdy uczestnik w dniu rozpoczęcia zajęć ma otrzymać materiały szkoleniowe w formie skryptu odpowiadającego tematyce szkolenia. Dodatkowo każdy uczestnik w dniu rozpoczęcia zajęć ma otrzymać notatnik (format A4 lub A5) oraz długopis. Materiały szkoleniowe powinny posiadać informację, iż projekt realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

	współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Koszt materiałów szkoleniowych należy uwzględnić w ogólnej wycenie przedmiotu zamówienia.
Warunki lokalowe i wyposażenie bazy szkoleniowej	Wykonawca zapewni w trakcie szkolenia warunki pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Pomieszczenia, w których realizowane będą zajęcia szkoleniowe winny być bezwzględnie dostosowane do prowadzenia grupy skierowanej przez Zamawiającego na dane zajęcia. Do realizacji zajęć praktycznych Wykonawca musi zapewnić uczestnikom dostęp do stanowisk komputerowych umożliwiających programowanie maszyn CNC (jedno na każdego uczestnika) oraz minimum 1 tokarkę CNC i minimum 1 frezarkę CNC.
Usługi dodatkowe	Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom szkolenia nieodpłatnie stały dostęp do napojów ciepłych (kawa, herbata), napojów zimnych (woda gazowana, niegazowana, sok) oraz poczęstunek w postaci ciastek lub kanapek.
Organizacja i ewaluacja szkolenia (nadzór, ewaluacja)	Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji szkolenia tj. list obecności, ankiety oceniającej szkolenie oraz potwierdzenia odbioru przez uczestnika materiałów szkoleniowych oraz wydania zaświadczenia o ukończeniu szkolenia. Po ukończonym egzaminie do zamawiającego zostanie dostarczona kserokopia Certyfikatów. Zamawiający obliguje Wykonawcę szkoleń do wsparcia Zamawiającego w zakresie rekrutacji uczestników wg kryteriów wskazanych poniżej: <ul style="list-style-type: none"> a) pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz podmiotów ekonomii społecznej, a także osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą z województwa pomorskiego. b) osoby z wykształceniem maksymalnie średnim c) osoby powyżej 25 roku życia. W ramach wsparcia procesu rekrutacji Wykonawca szkoleń zobowiązuje się w szczególności do publikowania informacji o szkoleniu na swojej stronie internetowej, mediach społecznościowych i innych kanałach informacyjnych oraz informowania swoich partnerów biznesowych.
Koszty materiałowe i dydaktyczne	Wykonawca winien uwzględnić przedmiotowe koszty w ogólnej wycenie przedmiotu zamówienia.
Koszt ubezpieczenia	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków dla wszystkich uczestników szkolenia, w trakcie szkolenia, w drodze na szkolenie i z powrotem.
Promocja szkolenia	Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje i materiały promocyjne dotyczące realizacji szkolenia współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Na przekazanych szablonach stanowiących integralną część SWZ (dopuszcza się zarówno stosowanie wersji kolorowej jak i monochromatycznej) prowadzona powinna być pełna dokumentacja w zakresie realizacji szkolenia (dziennik zajęć, listy obecności etc.). Oznakowane powinny zostać również materiały edukacyjne oraz świadectwa ukończenia szkolenia, zgodnie ze wzorami przekazanymi przez Zamawiającego, a gdy jest to niemożliwe (np. szkolenie kończy się wydaniem świadectwa na formularzu według wzoru Ministerstwa Edukacji Narodowej),

	uczestnicy powinni otrzymać dodatkowe dyplomy spełniające powyższe wymogi informacyjne. Szczegółowe informacje dotyczące obowiązku informacyjnego ujęte są w „Wytycznych w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach RPO WP na lata 2014-2020”.
Aspekty społeczne	Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji części 2 zamówienia: prowadzenie szkoleń.