


## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa przygotowania i realizacji szkolenia grupowego realizowanego na zasadzie ścieżki rozwoju dla osób w wielu aktywności zawodowej, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje opisanych poniżej:

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	<b>Realizacja szkoleń grupowych pn. „Operator-programista CNC oraz Technolog CNC”.</b>
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca przygotowanie, obsługę i przeprowadzenie szkoleń grupowych na zasadzie ścieżki rozwoju pn. „ <b>Operator-programista CNC oraz Technolog CNC</b> ” dla Uczestników projektu „Kwalifikacje dla Pomorzan” 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 ścieżek szkoleń obejmujących dwa typy szkoleń:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. CNC1 - Operator – programista obrabiarek sterowanych numerycznie</li><li>2. CNC2 - Technolog obrabiarek sterowanych numerycznie</li></ol> Łącznie w dwóch ścieżkach kursu zostaną przeszkolone 54 osoby w wieku aktywności zawodowej, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje. Każda osoba zgodnie z założeniami powinna uczestniczyć w kursie na operatora-programistę oraz technologa CNC. Podział na grupy robocze możliwy do zaproponowania przez Wykonawcę, jednak spełniać musi następujące założenia: - liczba osób przeszkolonych w 2017 roku – 27 os. - liczba osób przeszkolonych w 2018 roku – 54 os. (z czego 27 kontynuuje ścieżkę rozwoju) - liczba osób przeszkolonych w 2019 roku – 27 os. kontynuujących ścieżkę rozwoju 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.
Cel szkolenia:	Szkolenie ma na celu przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczestników, którzy po ukończeniu szkolenia powinni posiadać zasób wiadomości i umiejętności niezbędnych do samodzielnej pracy na stanowisku operatora lub technologa maszyn CNC.

Michał Koralewski  
RADCA PRAWNY  
09. 9. 16

<p>Ilość godzin szkolenia (w tym ilość godzin przeznaczona przeprowadzenie egzaminu końcowego = sprawdzającego)</p> <p>Czas trwania szkolenia.</p>	<p>a) Planowany termin realizacji szkoleń – październik 2017 – grudzień 2019 r.</p> <p>b) Szkolenie z zakresu operator – programista CNC ma obejmować nie mniej niż 50 godzin szkolenia na jednego kursanta.</p> <p>c) Szkolenie z zakresu technolog CNC ma obejmować nie mniej niż 38 godzin szkolenia na jednego kursanta.</p> <p>d) Godzina szkolenia obejmuje 45 minut zajęć edukacyjnych i 15 minut przerwy. Ilość przerw może być ustalona według uznania jednostki szkolącej. Godzina zajęć praktycznych obejmuje 60 minut.</p> <p>e) Zajęcia powinny odbywać się w formie kursu, realizowanego w dni robocze, tj. poniedziałek – piątek, w przedziale czasowym między godziną 14:00 a 20:00 lub w sobotę w przedziale czasowym 08:00 a 14:00.</p> <p>f) Czas przeznaczony na egzamin nie wlicza się do godzin szkolenia.</p> <p>g) Dokładny termin szkoleń wyznacza Zleceniodawca po zebraniu odpowiedniej liczby osób zakwalifikowanych do szkoleń.</p>
<p>Miejsce realizacji Szkolenia</p>	<p>Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą odbywać się na terenie województwa pomorskiego.</p>
<p>Program szkolenia</p>	<p>Program winien być zgodny z krajowymi standardami kwalifikacji zawodowych i modułowych programów szkolenia zawodowego znajdującymi się na internetowej bazie danych, założonej na serwerze Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej</p> <p><a href="ftp://kwalifikacje.praca.gov.pl/MODULOWE%20PROGRAMY%20SZKOLEN/">ftp://kwalifikacje.praca.gov.pl/MODULOWE%20PROGRAMY%20SZKOLEN/</a></p> <p>Z racji realizacji ścieżki rozwojowej program szkoleń powinien uwzględniać tematykę odpowiednią dla operatora – programisty CNC oraz Technologa CNC. Zważywszy na fakt, że każdy uczestnik uczestniczyć będzie w obu szkoleniach, tematyka nie może się powielać.</p> <p>Program szkolenia dla operatora – programisty CNC musi zawierać minimum następujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w zakresie obsługi i pracy na obrabiarkach CNC;</li> <li>b) Kompletowanie i czytanie dokumentacji technicznej;</li> <li>c) Komputerowe wspomaganie obróbki skrawaniem;</li> <li>d) Programowanie frezarki CNC;</li> <li>e) Programowanie tokarki CNC;</li> <li>f) Budowa, obsługa tokarki CNC;</li> <li>g) Budowa, obsługa frezarki CNC;</li> <li>h) Pomiar kształtu i wymiarów przedmiotu obrabianego.</li> </ul> <p>Program szkolenia z zakresu technolog CNC musi zawierać między innymi następujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Czytanie i analiza rysunków wykonawczych wybranych części maszyn;</li> <li>b) Ustawienia baz obróbkowych;</li> </ul>

Michał Koralewski  
  
 RADCA PRAWNY  
 el. 09 16



	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) Klasyfikacja narzędzi obróbkowych w zależności od wykonywanych zabiegów;</li> <li>d) Dobór parametrów skrawania na podstawie założeń teoretycznych;</li> <li>e) Podział obróbki na operacje i zabiegu;</li> <li>f) Tworzenie dokumentacji technologicznej (kart technologicznych);</li> <li>g) Sposoby mocowania narzędzi i materiału obrabianego.</li> </ul>
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. Nie dopuszcza się prowadzenia zajęć drogą elektroniczną, metodą e-learning itp.
Egzamin sprawdzający	<p>Wykonawca po ukończeniu szkolenia wyda uczestnikom zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia i uzyskanie kwalifikacji wydane przez instytucję szkoleniową zgodnie z § 71 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 maja 2014 r. w sprawie szczegółowych warunków realizacji oraz trybu i sposobów prowadzenia usług rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 667) lub zgodnie z § 18 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 186).</p> <p>W przypadku wydania zaświadczenia zgodnego z § 18 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej należy dołączyć do niego suplement zawierający następujące informacje: okres trwania szkolenia, tematy i wymiar godzin zajęć edukacyjnych oraz numer z rejestru zaświadczenia, do którego suplement jest dodatkiem, wraz z podpisem osoby upoważnionej przez instytucję szkoleniową przeprowadzającą szkolenie.</p> <p>Certyfikaty wydane uczestnikom przez upoważniony podmiot winny potwierdzać nabycie przez uczestników umiejętności zgodnych z wdrożonymi procedurami ISO 9001:2015 oraz ISO 29990:2010, bądź równoważnymi.</p>
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 pokrywa Wykonawca.
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.

Michał Koralewski

  
 RADCA PRAWNY  
 29. 9. 2014



	Do realizacji zajęć praktycznych Wykonawca musi zapewnić uczestnikom stanowiska komputerowe umożliwiające programowanie maszyn CNC (jedno na każdego uczestnika) oraz minimum 1 tokarkę CNC i minimum 1 frezarkę CNC.
Catering	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 według wzoru określonego w Rozporządzeniu Ministerstwa Edukacji i Nauki z dnia 3 lutego 2006 r., w sprawie uzyskiwania i uzupełniania przez osoby dorosłe wiedzy ogólnej, umiejętności i kwalifikacji zawodowych w formach pozaszkolnych (Dz. U. Nr 31, poz. 216). Dokumentacja ta winna być sporządzona według zaleceń Zamawiającego.
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. Informacja o tym, że szkolenie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, powinna znaleźć się w miejscu odbywania zajęć. Analogicznie powinny zostać oznakowane 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.
Aspekty społeczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia: prowadzenie szkoleń.</li> <li>2. Zamawiający wymaga w trakcie realizacji zamówienia zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez wykonawcę lub podwykonawcę, w wymiarze pracy nie mniejszym niż ½ etatu, nie mniej niż jednej osoby, na okres nie krótszy niż 12 miesięcy, należącej do jednej z następujących grup: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) bezrobotnych w rozumieniu ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, lub</li> <li>2) młodocianych, o których mowa w przepisach prawa pracy, w celu przygotowania zawodowego, lub</li> </ol> </li> </ol>

3) osób niepełnosprawnych w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych.

Zamawiający wymaga, aby w trakcie realizacji zamówienia powyższa osoba przepracowała u wykonawcy lub podwykonawcy okres nie krótszy niż pełne 12 miesięcy, w wymiarze pracy nie mniejszym niż ½ etatu przy realizacji obowiązków wykonawcy związanych z usługami cateringowymi i dostawami materiałów szkoleniowych, wchodzących w skład niniejszego zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia okresów zatrudnienia wielu osób, które zostaną zatrudnione w trakcie realizacji zamówienia przez wykonawcę lub podwykonawcę, o ile będą należały do jednej z trzech grup opisanych powyżej.

*Michał Koralewski*  
*MK*  
RADCA PRAWNY  
*o.p.*

*[Signature]*