

Załącznik nr 1 do zamówienia – opis przedmiotu zamówienia

Poz.	Opis
KURS KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH OPERATOR OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE	
Część I Przeprowadzenie kompleksowej organizacji kursu KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH OPERATOR OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE	
1. Przeprowadzenie 300h kursu kwalifikacji zawodowych operator obrabiarek sterowanych numerycznie dla łącznie 40 uczestników – trener	
	Wykonawca w terminie do 10 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram szkoleń. Harmonogram podlega akceptacji Zamawiającego. O terminach szkoleń Zamawiający będzie informował Wykonawcę nie później niż w terminie podanym przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi.
	Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdego z zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
	Szkolenia realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla 40 osób podzielonych na grupy: ✓ 5gr. x 8 os. x 60h dydaktycznych łączna liczba godzin szkolenia wynosić będzie łącznie 300 godz. szkoleń.
	Szkolenia odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Wykonawca przygotuje stosowne materiały szkoleniowe, które rozda uczestnikom szkolenia.
	W razie potrzeby Wykonawca przygotuje materiały szkoleniowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - dziennika zajęć, - testów wiedzy na pierwszych i ostatnich zajęciach (testy wewnętrzne).
	Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie: *Rzeczywistej obsługi przemysłowych obrabiarek sterowanych numerycznie opartych o najczęściej wykorzystywane w przemyśle sterowniki FANUC, SINUMERIK; *Samodzielnej pracy przy obsłudze i programowaniu centrów tokarskich i frezarskich CNC; *Obróbki wyrobu zgodnie z dokumentacją technologiczną;

	<ul style="list-style-type: none"> *Umiejętności kontroli bieżących i ostatecznych wykonywanych wyrobów; *Doboru i ustawiania narzędzi oraz parametrów obróbczych obrabiarek sterowanych numerycznie; *Tworzenia i wprowadzania ręcznego programu NC; *Umiejętności interpretacji istniejących programów oraz ich edytowania; *Wykonywania różnych części maszyn na obrabiarkach sterowanych numerycznie w oparciu o utworzony program obróbczy; *Znajomości oraz prawidłowej interpretacji rysunków technicznych; *Umiejętności korzystania z różnorodnych narzędzi pomiarowych, stosowanych przy stanowisku operatora CNC; *Umiejętności wykorzystania fachowej literatury (dostępna w trakcie kursów biblioteka) związanej z doбором narzędzi i parametrów obróbki;
	Przebieg szkolenia zostanie poddany ewaluacji.
	Szkolenie zakończy się egzaminem wewnętrznym.
	Po zakończeniu szkolenia wszyscy uczestnicy otrzymają stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia zawierające informację o jego temacie oraz wymiarze godzin.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, itp.
	Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania szkolenia (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
	Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona szkolenie w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
	Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu szkolenia, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu szkolenia
	Przebieg usługi szkoleniowej zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu szkolenia przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, zawartość merytoryczną, program i sposób prowadzenia szkolenia.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu

	Treści przekazywane na szkoleniu muszą być zgodne z treściami merytorycznymi zewnętrznego certyfikowanego egzaminu
	Wykonawca zobowiązany jest przekazać wiedzę, dzięki której uczestnicy będą w stanie zdać zewnętrzny certyfikowany egzamin
2. Zapewnienie/udostępnienie laboratorium CNC (wyposażonych w sprzęt do programowania i obsługi obrabiarek CNC) do przeprowadzenia kursu kwalifikacji zawodowych operator obrabiarek sterowanych numerycznie oraz do przeprowadzenia egzaminów	
Wykonawca udostępni laboratorium na łącznie 300 godzin dydaktycznych szkolenia zawodowego oraz na przeprowadzenie egzaminów.	
Szkolenia i egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.	
Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.	
Powierzchnia laboratorium powinna posiadać min. 20m ²	
Szkolenia, do których należy zapewnić sale realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń). Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się szkoleń z odpowiednim wyprzedzeniem.	
Wykonawca zapewni laboratorium CNC w wymiarze łącznie 300 godz. szkoleń, w tym dla: ✓ 5gr. x 8 os. x 60h dydaktycznych +egzaminy	
Wykonawca zobowiązany jest także zapewnić salę do przeprowadzenia egzaminów po zakończonych szkoleniach.	
Udostępnione laboratorium Wykonawca ma dostosować odpowiednio do charakteru/specyfiki szkolenia i do grupy szkoleniowej biorąc pod uwagę liczbę osób uczestniczących w szkoleniu.	
Udostępnione laboratorium CNC powinno być wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 8 stanowisk komputerowych + stanowisko dla trenera, na które składa się: <ul style="list-style-type: none"> ○ Minimum 9 krzeseł dostosowanych do siedzenia przy biurku (mile widziane krzesła obrotowe) ○ Minimum 9 biurka ○ Komputer stacjonarny lub laptop wyposażony minimum w: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Pentium III 1 GHz lub lepszy (w zależności od posiadanego systemu operacyjnego) • 512 MB pamięci RAM lub więcej (w zależności od posiadanego systemu operacyjnego) • Monitor o rozdzielczości 1024x768 pikseli lub większej • Liczba kolorów 16-bit (65536 kolorów) lub większa • Karta sieciowa 10/100 Mbps • Windows XP Service Pack 2 lub wyższy (Vista, 7, 8.1) • Przeglądarkę internetową ✓ Dostęp do sieci Internet ✓ Tablicę suchościeralną lub flipchart wraz z akcesoriami (papier, pisaki) 	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rzutnik ✓ Biały ekran lub jasna ściana, na której można wyświetlać obraz z rzutnika
Udostępnione laboratorium musi być wyposażone w sprzęt do programowania i obsługi obrabiarek CNC do przeprowadzenia szkolenia i egzaminu.
Wykonawca zapewni laboratorium z miejscem na rozstawienie cateringu i spożycie obiadu.
Laboratorium posiadające otwierane okna zapewniające możliwość wietrzenia pomieszczeń.
Laboratorium z zapewnionym oświetleniem światłem dziennym oraz całodobowym oświetleniem, umożliwiającym swobodne i bezpieczne dla wzroku czytanie i pisanie, a także odpowiednią temperaturę w zależności od pory roku.
Wykonawca zapewni sale z dostępem do WC.
W razie potrzeby Wykonawca zapewni laboratorium dostępne i dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
Termin udostępniania laboratorium zależny będzie od zakończenia szkolenia i preferencji uczestników szkolenia. Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi
Dokładny harmonogram realizacji może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
<p>Część II Przeprowadzenie zewnętrznego egzaminu operator obrabiarek sterowanych numerycznie wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie przez uczestnika projektu określonych kwalifikacji – egzamin dla 40 osób</p>
Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin operator obrabiarek sterowanych numerycznie wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji przez uczestnika.
Po zakończeniu szkolenia i zdaniu egzaminu każdy z Uczestników otrzymuje imienne certyfikaty opisowo potwierdzające nabyte umiejętności zgodnie z wdrożonymi procedurami ISO 9001: 2015 oraz ISO 29990: 2010 TÜV NORD Polska (lub równoważny) oraz zaświadczenie o ukończeniu kursu na specjalnym druku zatwierdzonym przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.
Minimum 36 z 40 osób musi zdać egzamin i uzyskać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie operatora obrabiarek sterowanych numerycznie.
Egzaminy realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (egzaminy odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się egzaminów z odpowiednim wyprzedzeniem.
Egzaminy przeprowadzane będą w miejscu odbywania się zajęć szkoleniowych.
Egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
Egzaminy będą się odbywały po zrealizowaniu każdej grupy szkoleniowej tj. w latach 2018, 2019.
Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji:
<ul style="list-style-type: none"> - harmonogramów egzaminów - list obecności na egzaminie

- list potwierdzenia odbioru certyfikatu po egzaminie. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający.
Warunkiem przystąpienia Uczestnika szkolenia do egzaminu będzie min. 80% obecności na zajęciach szkoleniowych i ukończenie szkoleń e-learning oraz uzyskanie na poziomie min. 60% wyniku z egzaminu wewnętrznego, dopuszczającego do egzaminu zewnętrznego. Wykonawca zapewni, że uzyskanie kwalifikacji zostało poprzedzone procesem walidacji i certyfikacji.
Wykonawca po zdaniu egzaminu przez uczestnika zobowiązany jest wystawić i przekazać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji operator obrabiarek sterowanych numerycznie.
Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas egzaminu o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu, dostępności laboratorium, nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi
Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić egzamin w laboratorium wskazanym przez Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona egzamin w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu egzaminu, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu egzaminu
Przebieg egzaminu zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu egzaminu przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaze tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, sposób prowadzenia egzaminu.
Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w

celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu	
KURS KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH OPERATOR ROBOTÓW I MANIPULATORÓW PRZEMYSŁOWYCH	
Część III Przeprowadzenie kompleksowej organizacji kursu KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH OPERATOR ROBOTÓW I MANIPULATORÓW PRZEMYSŁOWYCH	
1. Przeprowadzenie 280h kursu kwalifikacji zawodowych operator robotów i manipulatorów przemysłowych dla łącznie 56 uczestników - trener	
	Wykonawca w terminie do 10 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram szkoleń. Harmonogram podlega akceptacji Zamawiającego. O terminach szkoleń Zamawiający będzie informował Wykonawcę nie później niż w terminie podanym przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania usługi.
	Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
	Szkolenia realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla 56 osób podzielonych na grupy.
	Szkolenia odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Wstępnie szkolenia odbywać się będą w następujących okresach: ✓ 7gr. x 8 os. x 40h dydaktycznych Łączna liczba godzin szkolenia wynosić będzie łącznie 280 godz. szkoleń
	Wykonawca przygotuje stosowne materiały szkoleniowe, które rozda uczestnikom szkolenia.
	W razie potrzeby Wykonawca przygotuje materiały szkoleniowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - dziennika zajęć, - testów wiedzy na pierwszych i ostatnich zajęciach (testy wewnętrzne),
	Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie: *Nabycie wiedzy na temat szczegółowej budowy robota przemysłowego,

	<p>*Zdobycie umiejętności konfiguracji robota na stanowisku zrobotyzowanym,</p> <p>*Poznanie programowania samouczącego on-line,</p> <p>*Przeprowadzenie praktycznych ćwiczeń z zakresu programowania on-line.</p>
	Przebieg szkolenia zostanie poddany ewaluacji.
	Szkolenie zakończy się egzaminem wewnętrznym.
	Po zakończeniu szkolenia wszyscy uczestnicy otrzymają stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia zawierające informację o jego temacie oraz wymiarze godzin.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, itp.
	Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania szkolenia (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
	Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona szkolenie w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
	Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu szkolenia, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu szkolenia
	Przebieg usługi szkoleniowej zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu szkolenia przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, zawartość merytoryczną, program i sposób prowadzenia szkolenia.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu
	Treści przekazywane na szkoleniu muszą być zgodne z treściami merytorycznymi zewnętrznego certyfikowanego egzaminu
	Wykonawca zobowiązany jest przekazać wiedzę, dzięki której uczestnicy będą w stanie zdać zewnętrzny certyfikowany egzamin
<p>2. Zapewnienie/udostępnienie laboratorium robotów do przeprowadzenia kursu kwalifikacji zawodowych operator robotów i manipulatorów przemysłowych oraz do przeprowadzenia egzaminów</p>	
	Wykonawca udostępni laboratorium na łącznie 280 godzin dydaktycznych szkolenia zawodowego oraz na przeprowadzenie egzaminów.
	Szkolenia i egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.

Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
Powierzchnia laboratorium powinna posiadać min. 20m ²
Szkolenia, do których należy zapewnić laboratorium realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń). Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się szkoleń z odpowiednim wyprzedzeniem.
Wykonawca zapewni laboratorium w wymiarze łącznie 280 godz. szkoleń, w tym dla: ✓ 7gr. x 8 os. x 40h dydaktycznych+egzaminu
Wykonawca zobowiązany jest także zapewnić laboratorium do przeprowadzenia egzaminów po zakończonych szkoleniach.
Udostępnione laboratorium Wykonawca ma dostosować odpowiednio do charakteru/specyfiki szkolenia i do grupy szkoleniowej biorąc pod uwagę liczbę osób uczestniczących w szkoleniu.
Udostępnione laboratorium powinno być wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 8 stanowisk komputerowych + stanowisko dla trenera, na które składa się: <ul style="list-style-type: none"> ○ Minimum 9 krzeseł dostosowanych do siedzenia przy biurku (mile widziane krzesła obrotowe) ○ Minimum 9 biurka ○ Komputer stacjonarny lub laptop wyposażony minimum w: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Pentium III 1 GHz lub lepszy (w zależności od posiadanego systemu operacyjnego) • 512 MB pamięci RAM lub więcej (w zależności od posiadanego systemu operacyjnego) • Monitor o rozdzielczości 1024x768 pikseli lub większej • Liczba kolorów 16-bit (65536 kolorów) lub większa • Karta sieciowa 10/100 Mbps • Windows XP Service Pack 2 lub wyższy (Vista, 7, 8.1) • Przeglądarkę internetową ✓ Stanowisko robota przemysłowego ✓ Dostęp do sieci Internet ✓ Tablicę suchościeralną lub flipchart wraz z akcesoriami (papier, pisaki) ✓ Rzutnik ✓ Biały ekran lub jasna ściana, na której można wyświetlać obraz z rzutnika
Udostępnione laboratorium musi być wyposażone w oprogramowanie do przeprowadzenia szkolenia i egzaminu.
Wykonawca zapewni laboratorium z miejscem na rozstawienie cateringu i spożycie obiadu.
Laboratorium posiadające otwierane okna zapewniające możliwość wentylacji pomieszczeń.
Laboratorium z zapewnionym oświetleniem światłem dziennym oraz całodobowym oświetleniem, umożliwiającym swobodne i bezpieczne dla wzroku czytanie i pisanie, a także odpowiednią temperaturę w zależności od pory roku.

Wykonawca zapewni laboratorium z dostępem do WC.
W razie potrzeby Wykonawca zapewni laboratorium dostępne i dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
Termin udostępniania laboratorium zależny będzie od zakończenia szkolenia i preferencji uczestników szkolenia. Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi
Dokładny harmonogram realizacji może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
Część IV Przeprowadzenie zewnętrznego egzaminu w zakresie robotów i manipulatorów przemysłowych wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie przez uczestnika projektu określonych kwalifikacji – egzamin dla 56 osób
Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin w zakresie robotów i manipulatorów przemysłowych wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji przez uczestnika.
Po zakończeniu szkolenia i zdaniu egzaminu, każdy z Uczestników otrzymuje dwujęzyczny, imienny certyfikat opisowo potwierdzający nabyte umiejętności zgodnie z wdrożonymi procedurami ISO 9001: 2015 oraz ISO 29990: 2010 TÜV NORD Polska (lub równoważny) oraz zaświadczenie o ukończeniu kursu na specjalnym druku zatwierdzonym przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.
Minimum 51 z 56 osób musi zdać egzamin i uzyskać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie operatora robotów i manipulatorów przemysłowych.
Egzaminy realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (egzaminy odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń). Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się egzaminów z odpowiednim wyprzedzeniem.
Egzaminy przeprowadzane będą w miejscu odbywania się zajęć szkoleniowych.
Egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
Egzaminy będą się odbywały po zrealizowaniu każdej grupy szkoleniowej tj. w latach 2018, 2019.
Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - harmonogramów egzaminów - list obecności na egzaminie - list potwierdzenia odbioru certyfikatu po egzaminie. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający.
Warunkiem przystąpienia Uczestnika szkolenia do egzaminu będzie min. 80% obecności na zajęciach szkoleniowych i ukończenie szkoleń e-learning oraz uzyskanie na poziomie min. 60% wyniku z egzaminu wewnętrznego, dopuszczającego do egzaminu zewnętrznego. Wykonawca zapewni, że uzyskanie

<p>kwalifikacji zostało poprzedzone procesem walidacji i certyfikacji.</p>
<p>Wykonawca po zdaniu egzaminu przez uczestnika zobowiązany jest wystawić i przekazać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie robotów i manipulatorów przemysłowych.</p>
<p>Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.</p>
<p>Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.</p>
<p>Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu, dostępności laboratorium, nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi</p>
<p>Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić egzamin w laboratorium wskazanym przez Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.</p>
<p>Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.</p>
<p>Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona egzamin w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.</p>
<p>Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu egzaminu, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.</p>
<p>Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu egzaminu</p>
<p>Przebieg egzaminu zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu egzaminu przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaze tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, sposób prowadzenia egzaminu.</p>
<p>Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.</p>
<p>Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu</p>
<p>KURS KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH TECHNOLOGIE BUDOWNICTWA INTELIGENTNEGO</p>

(ARCHICAD)	
Część V Przeprowadzenie kursu KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH TECHNOLOGIE BUDOWNICTWA INTELIGENTNEGO (ARCHICAD)	
1. Przeprowadzenie 240h kursu kwalifikacji zawodowych technologie budownictwa inteligentnego (Archicad) dla łącznie 32 uczestników - trener	
	Wykonawca w terminie do 10 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram szkoleń,. Harmonogram podlega akceptacji Zamawiającego. O terminach szkoleń Zamawiający będzie informował Wykonawcę nie później niż w terminie podanym przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi.
	Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
	Szkolenia realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla 32 osób podzielonych na grupy.
	Szkolenia odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Wstępnie szkolenia odbywać się będą w następujących okresach: ✓ 4gr. x 8 os. x 60h dydaktycznych Łączna liczba godzin szkolenia wynosić będzie łącznie 240 godz. szkoleń
	Wykonawca przygotuje stosowne materiały szkoleniowe, które rozda uczestnikom szkolenia.
	W razie potrzeby Wykonawca przygotuje materiały szkoleniowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - dziennika zajęć, - testów wiedzy na pierwszych i ostatnich zajęciach (testy wewnętrzne).
	Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie: *Zapoznanie z interfejsem graficznym, idea wirtualnego budynku. *Omówienie funkcji programu, środowiska pracy, systemu dociepleń, wentylacji. *Przygotowanie do pracy z projektami, ustawienia parametrów programowania (tworzenie ścian, stropu, dachu) w wykorzystaniem surowców wtórnych w procesie budowania.

	<ul style="list-style-type: none"> *Wstawianie okien drzwi, modyfikacja obiektów, schodów, lamp. *Nabycie praktycznych umiejętności operowania narzędziami. *Wizualizacja, analiza nasłonecznienia, animacja. *Tworzenie dokumentacji, szablonów, arkuszy. *Wykonanie projektu zaliczeniowego: wielopiętrowy budynek mieszkalny oraz: teren, drogi, elementy otoczenia. *Projekt uwzględniający audyt energetyczny i ekologiczny tj: właściwą lokalizację, wykorzystanie lokalnych zasobów naturalnych, ograniczenie strat ciepła, wykorzystanie energii odnawialnej (słoneczno/wiatrowej), maksymalne wykorzystanie światła dziennego.
	Przebieg szkolenia zostanie poddany ewaluacji.
	Szkolenie zakończy się egzaminem wewnętrznym.
	Po zakończeniu szkolenia wszyscy uczestnicy otrzymają stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia zawierające informację o jego temacie oraz wymiarze godzin.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, itp.
	Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania szkolenia (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
	Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona szkolenie w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
	Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu szkolenia, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu szkolenia
	Przebieg usługi szkoleniowej zostanie poddany ewaluacji.
	Zamawiający może po każdym dniu szkolenia przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, zawartość merytoryczną, program i sposób prowadzenia szkolenia.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu
	Treści przekazywane na szkoleniu muszą być zgodne z treściami merytorycznymi zewnętrznego certyfikowanego egzaminu
	Wykonawca zobowiązany jest przekazać wiedzę, dzięki której uczestnicy będą w stanie zdać zewnętrzny certyfikowany egzamin

Część VI Przeprowadzenie zewnętrznego egzaminu technologii budownictwa inteligentnego wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie przez uczestnika projektu określonych kwalifikacji – egzamin dla 32 osób
<p>Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin z technologii budownictwa inteligentnego wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji przez uczestnika.</p>
<p>Po zakończeniu szkolenia i zdaniu egzaminu, każdy z Uczestników otrzymuje imienny międzynarodowy Certyfikat Archicad Graphisoft opisowo potwierdzający nabyte umiejętności (lub równoważny) oraz zaświadczenie o ukończeniu kursu na specjalnym druku zatwierdzonym przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.</p>
<p>Minimum 29 z 32 osób musi zdać egzamin i uzyskać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie obsługi programu ArchiCad.</p>
<p>Egzaminy realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (egzaminy odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).</p> <p>Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się egzaminów z odpowiednim wyprzedzeniem.</p>
<p>Egzaminy przeprowadzane będą w miejscu odbywania się zajęć szkoleniowych.</p>
<p>Egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.</p>
<p>Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.</p>
<p>Egzaminy będą się odbywały po zrealizowaniu każdej grupy szkoleniowej tj. w latach 2018, 2019.</p>
<p>Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - harmonogramów egzaminów - list obecności na egzaminie - list potwierdzenia odbioru certyfikatu po egzaminie. <p>Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający.</p>
<p>Warunkiem przystąpienia Uczestnika szkolenia do egzaminu będzie min. 80% obecności na zajęciach szkoleniowych i ukończenie szkoleń e-learning oraz uzyskanie na poziomie min. 60% wyniku z egzaminu wewnętrznego, dopuszczającego do egzaminu zewnętrznego. Wykonawca zapewni, że uzyskanie kwalifikacji zostało poprzedzone procesem walidacji i certyfikacji.</p>
<p>Wykonawca po zdaniu egzaminu przez uczestnika zobowiązany jest wystawić i przekazać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie technologii budownictwa inteligentnego.</p>
<p>Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS;</p> <p>Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.</p>
<p>Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.</p>

Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu, dostępności laboratorium, nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi	
Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić egzamin w laboratorium wskazanym przez Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.	
Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.	
Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona egzamin w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.	
Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu egzaminu, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.	
Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu egzaminu	
Przebieg egzaminu zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu egzaminu przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, sposób prowadzenia egzaminu.	
Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.	
Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu	
SZKOLENIE KOMPETENCJI ZAWODOWYCH MICROSOFT TECHNOLOGY ASSOCIATE (MTA)	
Część VII Przeprowadzenie szkolenia KOMPETENCJI ZAWODOWYCH MICROSOFT TECHNOLOGY ASSOCIATE (MTA)	
1. Przeprowadzenie 1200h szkolenia kompetencji zawodowych Microsoft Technology Associate (MTA) dla łącznie 80 uczestników - trener	
	Wykonawca w terminie do 10 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram szkoleń,. Harmonogram podlega akceptacji Zamawiającego. O terminach szkoleń Zamawiający będzie informował Wykonawcę nie później niż w terminie podanym przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi.
	Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o

	realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdego z zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
	Szkolenia realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla 80 osób podzielonych na grupy.
	Szkolenia odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Wstępnie szkolenia odbywać się będą w następujących okresach: ✓ 10gr.x 8 os. x 120h dydaktycznych Łączna liczba godzin szkolenia wynosić będzie łącznie 1200 godz. szkoleń
	Wykonawca przygotuje stosowne materiały szkoleniowe, które rozda uczestnikom szkolenia.
	W razie potrzeby Wykonawca przygotuje materiały szkoleniowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - dziennika zajęć, - testów wiedzy na pierwszych i ostatnich zajęciach (testy wewnętrzne),
	Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie: *Ścieżka MTA IT Infrastructure: -Windows Server Administration Fundamentals (min.8 os X 120h); -Networking Fundamentals (min.8 os X 120h); -Security Fundamentals (min.8 os X 120h); -Mobility and Device Fundamentals (min.8 os X 120h); -Cloud Fundamentals (min.8 os X 120h); *Ścieżka MTA Database: -Database Fundamentals (min.8 os X 120h); *Ścieżka MTA Developer: - Software Development Fundamentals (min.8 os X 120h); -HTML5 App Development Fundamentals (min.8 os X 120h); -Software Testing Fundamentals (min.8 os X 120h);
	Przebieg szkolenia zostanie poddany ewaluacji.
	Szkolenie zakończy się egzaminem wewnętrznym.
	Po zakończeniu szkolenia wszyscy uczestnicy otrzymają stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia zawierające informację o jego temacie oraz wymiarze godzin.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

	Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, itp.
	Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania szkolenia (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
	Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona szkolenie w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
	Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu szkolenia, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu szkolenia	
Przebieg usługi szkoleniowej zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu szkolenia przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, zawartość merytoryczną, program i sposób prowadzenia szkolenia.	
Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.	
Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu	
Treści przekazywane na szkoleniu muszą być zgodne z treściami merytorycznymi zewnętrznego certyfikowanego egzaminu	
Wykonawca zobowiązany jest przekazać wiedzę, dzięki której uczestnicy będą w stanie zdać zewnętrzny certyfikowany egzamin	
Część VIII Przeprowadzenie zewnętrznego egzaminu Microsoft Technology Associate (MTA) wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie przez uczestnika projektu określonych kwalifikacji – egzamin dla 80 osób	
Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin Microsoft Technology Associate (MTA) wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji przez uczestnika.	
Po zakończeniu szkolenia i zdania egzaminu, każdy z Uczestników otrzymuje imienny międzynarodowy Certyfikat Microsoft Technology Associate opisowo potwierdzający nabyte umiejętności (lub równoważny).	
Minimum 72 z 80 osób musi zdać egzamin i uzyskać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie MTA.	
Egzaminy realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (egzaminy odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń). Zamawiający informuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się egzaminów z odpowiednim wyprzedzeniem.	

Egzaminy przeprowadzane będą w miejscu odbywania się zajęć szkoleniowych.
Egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
Egzaminy będą się odbywały po zrealizowaniu każdej grupy szkoleniowej tj. w latach 2018, 2019.
Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - harmonogramów egzaminów - list obecności na egzaminie - list potwierdzenia odbioru certyfikatu po egzaminie. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający.
Warunkiem przystąpienia Uczestnika szkolenia do egzaminu będzie min. 80% obecności na zajęciach szkoleniowych i ukończenie szkoleń e-learning oraz uzyskanie na poziomie min. 60% wyniku z egzaminu wewnętrznego, dopuszczającego do egzaminu zewnętrznego. Wykonawca zapewni, że uzyskanie kwalifikacji zostało poprzedzone procesem walidacji i certyfikacji.
Wykonawca po zdaniu egzaminu przez uczestnika zobowiązany jest wystawić i przekazać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji Microsoft Technology Associate (MTA).
Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu, dostępności laboratorium, nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi
Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić egzamin w laboratorium wskazanym przez Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona egzamin w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu egzaminu, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się

uczestnika projektu w dniu egzaminu	
Przebieg egzaminu zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu egzaminu przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaze tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, sposób prowadzenia egzaminu.	
Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.	
Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu	
SZKOLENIE KOMPETENCJI ZAWODOWYCH ADMINISTRATOR SIECI INFORMATYCZNYCH/NETWORK SPECIALIST (CISCO CCNA)	
Część IX Przeprowadzenie szkolenia KOMPETENCJI ZAWODOWYCH ADMINISTRATOR SIECI INFORMATYCZNYCH/NETWORK SPECIALIST (CISCO CCNA)	
1. Przeprowadzenie 720h szkolenia kompetencji zawodowych Administrator Sieci Informatycznych/Network Specialist (CISCO CCNA) dla łącznie 32 uczestników - trener	
	Wykonawca w terminie do 10 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram szkoleń. Harmonogram podlega akceptacji Zamawiającego. O terminach szkoleń Zamawiający będzie informował Wykonawcę nie później niż w terminie podanym przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi.
	Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdego z zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
	Szkolenia realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (szkolenia odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń).
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie dla 32 osób podzielonych na grupy.
	Szkolenia odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Wstępnie szkolenia odbywać się będą w następujących okresach: ✓ 4gr. x 8 os. x 180h dydaktycznych Łączna liczba godzin szkolenia wynosić będzie łącznie 720 godz. szkoleń
	Wykonawca przygotowuje stosowne materiały szkoleniowe, które rozda uczestnikom szkolenia.

	W razie potrzeby Wykonawca przygotuje materiały szkoleniowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - dziennika zajęć, - testów wiedzy na pierwszych i ostatnich zajęciach (testy wewnętrzne).
	Celem kursu jest nabycie kwalifikacji w zakresie następujących modułów merytorycznych: *Network Fundamentals. Podstawy sieci komputerowych: konfiguracja i weryfikacja poprawności konfiguracji portów routerów, budowa sieci Ethernet w wykorzystaniu przełączników i routerów, zaawansowanych komend konfiguracja na routerach z protok. EIGRP, identyfikacja cech protokołów wektora odległości; *Routing Protocol and Concept. Protokoły i koncepcje routingu: Wykorzystanie modeli warstw. sieci do wyjaśniania sposobów przesyłania danych, projektowanie, obliczanie, przydz. masek, adresów, projektowanie i implementacja schematów adresacji, podst. okablowania struktur, wykorzystanie komend Cisco CLI do konfiguracji routerów, analiza protokołów warstwy sieciowej, *Lan Switching and Wireless. Przełączniki w sieciach lokalnych przewodowych, bezprzewodowych: rozwiązywanie problemów w warstwach z zastosowaniem modelu warstwowego, interpretacja diagramów sieciowych, zapoznanie z budową i działaniem przełączników, konfiguracja wirtualnej sieci (VLAN), przełącznik VLAN, protokół VTP, trunki, RSTP. *Accessing The WAN. Dostęp do sieci rozległych: konfiguracja połączeń w sieci rozległej, wykorzystanie protokołów PPP, Frame Relay, konfiguracja serwera DHCP, weryfikacja, monitoring list kontroli dostępu ACL.
	Przebieg szkolenia zostanie poddany ewaluacji.
	Szkolenie zakończy się egzaminem wewnętrznym.
	Po zakończeniu szkolenia wszyscy uczestnicy otrzymają stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia zawierające informację o jego temacie oraz wymiarze godzin.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, itp.
	Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania szkolenia (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
	Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona szkolenie w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
	Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu szkolenia, w tym samym dniu, dostarczyć

	Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.
	Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu szkolenia
	Przebieg usługi szkoleniowej zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu szkolenia przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaże tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, zawartość merytoryczną, program i sposób prowadzenia szkolenia.
	Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
	Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu
	Treści przekazywane na szkoleniu muszą być zgodne z treściami merytorycznymi zewnętrznego certyfikowanego egzaminu
	Wykonawca zobowiązany jest przekazać wiedzę, dzięki której uczestnicy będą w stanie zdać zewnętrzny certyfikowany egzamin
<p align="center">Część X Przeprowadzenie zewnętrznego egzaminu administrator sieci informatycznych/Network Specialist (CISCO CCNA) wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie przez uczestnika projektu określonych kwalifikacji – egzamin dla 32 osób</p>	
	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin administrator sieci informatycznych/Network Specialist (CISCO CCNA) wraz z wydaniem certyfikatu potwierdzającego zdobycie kwalifikacji przez uczestnika.
	Egzaminy realizowane będą zgodnie z harmonogramem realizacji szkoleń (egzaminy odbywać się będą w dni robocze i ewentualnie weekendy, jeżeli zaistnieje taka potrzeba i deklaracja ze strony uczestników szkoleń). Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach i miejscach odbywania się egzaminów z odpowiednim wyprzedzeniem.
	Minimum 28 z 32 osób musi zdać egzaminy i uzyskać certyfikaty potwierdzające zdobycie przez uczestnika kwalifikacji w zakresie obsługi programu CISCO CCNA.
	Egzaminy przeprowadzane będą w miejscu odbywania się zajęć szkoleniowych.
	Egzaminy odbywać się będą na terenie woj. zachodniopomorskiego.
	Dokładne miejsce szkolenia uzależnione będzie od zasięgu terytorialnego grupy szkoleniowej, która zostanie zrekrutowana na dane szkolenie, co oznaczać będzie, że jedna grupa szkoleniowa będzie miała szkolenie np. w Szczecinie, a druga grupa szkoleniowa np. w Koszalinie.
	Egzaminy będą się odbywały po zrealizowaniu każdej grupy szkoleniowej tj. w latach 2018, 2019.
	Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dla każdej grupy szkoleniowej następującej dokumentacji: - harmonogramów egzaminów - list obecności na egzaminie - list potwierdzenia odbioru certyfikatu po egzaminie a następnie ich zbierania i przekazywania Zamawiającemu. Wzory dokumentów dostarczy Zamawiający.

Warunkiem przystąpienia Uczestnika szkolenia do egzaminu będzie min. 80% obecności na zajęciach szkoleniowych i ukończenie szkoleń e-learning oraz uzyskanie na poziomie min. 60% wyniku z egzaminu wewnętrznego, dopuszczającego do egzaminu zewnętrznego. Wykonawca zapewni, że uzyskanie kwalifikacji zostało poprzedzone procesem walidacji i certyfikacji.
Wykonawca po zdaniu egzaminu przez uczestnika zobowiązany jest wystawić i przekazać certyfikat potwierdzający zdobycie przez uczestnika kwalifikacji administrator sieci informatycznych/Network Specialist (CISCO CCNA).
Wykonawca zobowiązuje się umieszczać na wszystkich wytworzonych przez siebie materiałach szkoleniowych, prezentacjach itp. (pierwszy slajd/strona) stosowne oznaczenia oraz informację o realizowanym projekcie, współfinansowanym ze środków EFS; Wzory oznakowań i instrukcję sposobu ich umieszczania na materiałach Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązany jest do informowania uczestników wsparcia podczas każdych zajęć o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
Zamawiający będzie podawał wykonawcy terminy przeprowadzenia egzaminu, dostępności laboratorium, nie później niż w terminie, jaki Wykonawca zadeklarował w Formularzu ofertowym jako Gotowość do zrealizowania obsługi
Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić egzamin w laboratorium wskazanym przez Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
Dokładny harmonogram realizacji jest ściśle uzależniony od terminów prowadzonego szkolenia i może ulec zmianie w związku z bieżącą realizacją projektu, dlatego też Zamawiający pozostawia do własnej decyzji możliwość odwołania wynajmu laboratorium (np. w przypadku niezebrania odpowiedniej ilości uczestników) w każdym momencie realizacji zamówienia, bez obowiązku ponoszenia kosztów z tym związanych, jednak musi o tym fakcie poinformować Wykonawcę co najmniej 12 godzin przed terminem szkolenia.
Wykonawca ma obowiązek stawić się w wyznaczonym terminie i miejscu, a jeśli tego nie zrobi Zamawiający może na jego koszt wskazać dowolnego innego Wykonawcę, który wykona egzamin w określonym terminie oraz Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
Wykonawca będzie zobowiązany po każdym dniu egzaminu, w tym samym dniu, dostarczyć Zamawiającemu raport. Informacje, jakie Wykonawca będzie musiał zawrzeć w raporcie, Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku niezgłoszenia się uczestnika projektu w dniu egzaminu
Przebieg egzaminu zostanie poddany ewaluacji. Zamawiający może po każdym dniu egzaminu przekazać uczestnikowi ankietę satysfakcji, którą uczestnik będzie musiał wypełnić. Wypełnioną ankietę satysfakcji uczestnik przekaze tylko Zamawiającemu on-line (e-mail). Za pomocą ankiety Zamawiający będzie badał m.in. poziom uwzględnienia potrzeb indywidualnego Uczestnika, sposób prowadzenia egzaminu.
Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia.
Wykonawca będzie zobowiązany uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w celu omówienia postępów prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach projektu.

