

Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Informacja dla wykonawców

PPSNT - 33/02/ 307 /2011

Łódź, dnia 20 maja 2011 r.

dotyczy: przetargu nieograniczonego na: Wdrożenie e-learningowego systemu wspomaganie nauczania wraz z wykonaniem szkoleń zdalnych w ramach projektu: „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”

nr sprawy: PPSNT - 33/02/2011

- treść zapytań do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego
- zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- przedłużenie terminu składania ofert

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm. - dalej Ustawa) informuję, iż do Publicznej Policealnej Szkoły Nowoczesnych Technologii dla Dorosłych w Łodzi (dalej zwanej Zamawiającym) wpłynęły zapytania dotyczące zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia o następującej treści:

PYTANIE 1 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.2.6 Zamawiający pisze „Każde szkolenie o którym mowa w punkcie 3.1.1 opisu przedmiotu zamówienia „, w związku, iż takiego punktu nie ma proszę o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 2 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.2.7 Zamawiający pisze „Szkolenie, o którym mowa w punkcie 3.1.2. opisu przedmiotu zamówienia ...”, w związku, iż takiego punktu nie ma prosza o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 3 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.2.22 Zamawiający pisze „...o której mowa w pkt. 3.1.21 wykonawca zobowiązany jest...”, w związku, iż takiego punktu nie ma proszę o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 4 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.2.24 Zamawiający pisze o której mowa w pkt. 3.1.22 opisu przedmiotu zamówienia w związku, iż takiego punktu nie ma proszę o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 5 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.4.1.3 Zamawiający pisze „Wykonawca dołączy do oferty szczegółowy program szkolenia uwzględniający zagadnienia wymienione w punkcie 3.3.1.4 wraz..”, w związku, iż takiego punktu nie ma proszę o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 6 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3 Wymagania szczegółowe

W podpunkcie 3.4.2.3 Zamawiający pisze „Wykonawca dołączy do oferty szczegółowy program szkolenia uwzględniający zagadnienia wymienione w punkcie 3.3.2.4 wraz...”, w związku, iż takiego punktu nie ma proszę o wskazanie, jaki punkt ma na myśli Zamawiający.

PYTANIE 7 - dot. załącznik nr 1 do SIWZ Pkt. 3.5 Etap 4 - Udostępnienie platformy i treści on-line

Jaką całkowitą liczbą użytkowników będzie korzystać z platformy? Ilu użytkowników będzie korzystało z platformy jednocześnie?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż zgodnie z założeniami projektu, uczestniczy w nim 30 nauczycieli i minimum 240 uczniów.

Odnosząc się do zapytań nr 1 – 6, informuję, iż Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 4 w związku z art. 38 ust. 4a pkt 2 oraz art. 12a ust. 2 Ustawy, dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w wyniku której Załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia „Opis przedmiotu zamówienia” otrzymuje nowe brzmienie – zgodnie z załącznikami do niniejszej informacji.

Dokonanie powyższej zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia podyktowane jest koniecznością sprostowania zaistniałej omyłki pisarskiej w numeracji poszczególnych zagadnień oraz wymogiem realizacji zasady przeprowadzania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców.



Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż **przedłuża termin składania ofert do dnia 13 czerwca 2011 r. godz. 08:45 czasu lokalnego**. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Łodzi, ul. G. Narutowicza 122 w pokoju nr 3 (sekretariat) nie później niż do dnia **13 czerwca 2011 r. godz. 08:45 czasu lokalnego**. Zamawiający dokona komisyjnego, jawnego otwarcia kopert z ofertami w siedzibie Zamawiającego w Łodzi, ul. G. Narutowicza 122 - pokój nr 10 (biuro projektów) w dniu **13 czerwca 2011 r. o godz. 09:00 czasu lokalnego**.

Z uwagi na powyższe zmianie ulega również treść ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 30 kwietnia 2011 r. pod numerem: 2011/S 84-138216.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy w uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

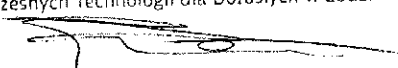
Zgodnie z art. 38 ust. 4a Ustawy, jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, droga elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie (ust. 3 załącznika VIII do dyrektywy 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie koordynacji procedur udzielenia zamówień publicznych na roboty budowlane, dostawy i usługi albo ust. 3 załącznika XX do dyrektywy 2004/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. koordynującej procedury udzielania zamówień przez podmioty działające w sektorach gospodarki wodnej, energetyki, transportu i usług pocztowych).

Zgodnie z art. 12a ust. 2 Ustawy, jeżeli zmiana treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełniania, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, z tym że termin ten nie może być krótszy niż 22 dni od dnia przekazania zmiany ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich – w trybie przetargu nieograniczonego.

Niniejsze pismo stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Załącznik: Opis przedmiotu zamówienia po zmianie

DYREKTOR
Publicznej Policealnej Szkoły
Nowoczesnych Technologii dla Dorosłych w Łodzi


mgr Sławomir Fater

Realizator projektu



Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 1 (po zmianie)

*do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
 nr sprawy: PPSNT – 33/02/2011*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Założenia i cele

Głównym celem projektu jest poprawa efektywności kształcenia na pięciu kierunkach nauczania w Publicznej Policealnej Szkole Nowoczesnych Technologii dla Dorosłych w Łodzi (tj. technik: mechanik, mechatronik, BHP, pojazdów samochodowych, gazownictwa) w kontekście zwiększenia zdawalności egzaminów i zmniejszenia liczby osób przerywających naukę, poprzez wdrożenie e-learningowego systemu wspomagania nauczania.

Przedmiotowe zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie” Priorytetu IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Działania 9.3 „Upowszechnienie formalnego kształcenia ustawicznego w formach szkolnych” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Planowany okres realizacji projektu: 01.01.2011 – 31.12.2012.

2. Zakres pracy

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie e-learningowego systemu wspomagania nauczania wraz z wykonaniem szkoleń zdalnych, w tym: instalacja i konfiguracja platformy Moodle, przygotowanie szkoleń elektronicznych, przeprowadzenie wdrożenia i szkoleń dla nauczycieli i uczniów;
- 2.2. Instalacja zostanie przeprowadzona na serwerze zamawiającego;
- 2.3. Całość zebranego materiału informacyjnego i opracowanej dokumentacji systemu wykonawca przekaże zamawiającemu w postaci plików edytowalnych na nośnikach CD/DVD. Szkolenia zdalne zostaną przekazane w postaci spakowanych paczek SCORM na nośnikach CD/DVD;
- 2.4. Etapy realizacji przedmiotu zamówienia:
 - Etap 1 - opracowanie treści edukacyjnych,
 - Etap 2 - wdrożenie platformy on-line,
 - Etap 3 - realizacja szkoleń dla kadry nauczycielskiej i uczniów,
 - Etap 4 - udostępnienie platformy i treści on-line.

3. Wymagania szczegółowe

3.1. Etap 1 - Opracowanie treści edukacyjnych

- 3.1.1. Wykonawca przygotowuje 44 szkolenia zdalne (e-content), które stanowiąc będą materiały uzupełniające do zajęć stacjonarnych, prowadzonych w ramach 5 kierunków nauczania:
 - TECHNIK MECHATRONIK,
 - TECHNIK BHP,
 - TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH,
 - TECHNIK GAZOWNICTWA,
 - TECHNIK MECHANIK;
- 3.1.2. Wykonawca przygotowuje szkolenie zdalne w zakresie równości szans;
- 3.1.3. Szkolenia muszą być zgodne ze standardem SCORM 1.2.;
- 3.1.4. Szkolenia mają być zrealizowane w języku polskim;
- 3.1.5. Szczegółowy wykaz szkoleń znajduje się w Załączniku do opisu przedmiotu zamówienia;
- 3.1.6. Każde szkolenie, o którym mowa w punkcie 3.1.1. opisu przedmiotu zamówienia, będzie:
 - składało się z co najmniej 75 ekranów,
 - zawierało 3 filmy instruktażowe (videocasty) o długości 10-15 minut każdy,
 - zawierało ekran startowy z nazwą szkolenia oraz nazwą i logo projektu,

Realizator projektu





- Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
- zawierało ekran wprowadzający z krótkim omówieniem prezentowanych zagadnień,
 - wykorzystywało grafikę oraz interaktywne metody przekazywania wiedzy, np. animacje, symulacje,
 - zawierało pojedyncze pytania sprawdzające zrozumienie omawianych zagadnień,
 - zawierało test sprawdzający (10 pytań) z zakresu omawianych zagadnień, składający się z pytań typu:
 - wybór jednokrotny,
 - wybór wielokrotny,
 - dopasowywanie treści,
 - przeciąganie elementów,
 - zawierało ekran podsumowujący treści omawiane na szkoleniu;
- 3.1.7. Szkolenie, o którym mowa w punkcie 3.1.2 opisu przedmiotu zamówienia, będzie:
- składało się z co najmniej 60 ekranów,
 - zawierało ekran startowy z nazwą szkolenia oraz nazwą i logo projektu,
 - zawierało ekran wprowadzający z krótkim omówieniem prezentowanych zagadnień,
 - wykorzystywało grafikę oraz interaktywne metody przekazywania wiedzy, np. animacje, symulacje,
 - zawierało pojedyncze pytania sprawdzające zrozumienie omawianych zagadnień,
 - zawierało test sprawdzający (10 pytań) z zakresu omawianych zagadnień, składający się z pytań typu:
 - wybór jednokrotny,
 - wybór wielokrotny,
 - dopasowywanie treści,
 - przeciąganie elementów,
 - zawierał ekran podsumowujący treści omawiane na szkoleniu;
- 3.1.8. Ekran każdego ze szkoleń będą:
- zawierać nagłówek z tytułem szkolenia/ekranu,
 - zawierać stopkę z panelem nawigacyjnym,
 - zawierać informacje tekstowe zapisane czcionką z zakresu 12-24pkt,
 - miały rozdzielczość 800x600;
- 3.1.9. Wszystkie szkolenia muszą posiadać ujednoliconą nawigację oraz szatę graficzną nawiązującą do kolorystyki używanej na witrynie zamawiającego;
- 3.1.10. Nawigacja powinna pozwalać na swobodne poruszanie się po ekranach szkolenia i bezpośrednie docieranie do wybranego ekranu szkolenia oraz przerywanie nauki w dowolnym momencie szkolenia;
- 3.1.11. Treści prezentowane w trakcie szkolenia powinny być spójne co do kroju i rozmiaru zastosowanych czcionek, stylów, symboli, skrótów i kolorów;
- 3.1.12. Treści prezentowane na ekranie będą czytane przez lektora w języku polskim;
- 3.1.13. Głos lektora można wyłączyć na poziomie całego szkolenia;
- 3.1.14. Do każdego szkolenia ma być również dołączony:
- Spis treści,
 - Słowniczek najważniejszych pojęć,
 - Ekran pomocy z zakresu obsługi szkolenia;
- 3.1.15. Każdy test powinien zawierać ekran podsumowania wyników;



Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- 3.1.16. Każdorazowe uruchomienie szkolenia na platformie szkoleniowej musi spowodować zarejestrowanie w systemie takich informacji jak: data uruchomienia szkolenia, czas pracy w systemie, a w przypadku ukończenia szkolenia – data ukończenia oraz wyniki testów;
- 3.1.17. Treści poszczególnych szkoleń zostaną opracowane przez ekspertów dziedzinowych wykonawcy.
- 3.1.18. Pytania kontrolne zostaną opracowane przez ekspertów dziedzinowych wykonawcy;
- 3.1.19. Filmy instruktażowe zostaną nagrane przez ekspertów dziedzinowych wykonawcy;
- 3.1.20. Po wykonaniu każdego szkolenia, wykonawca udostępni je (na własnej platformie Moodle) zamawiającemu do testowania – który dokona uwag, zaleceń i wskaże miejsca niezbędnych poprawek. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie uwagi i zalecenia zamawiającego w aspekcie merytorycznym, dydaktycznym i funkcjonalnym;
- 3.1.21. Po naniesieniu uwag i poprawek wskazanych przez zamawiającego oraz uzyskaniu akceptacji zamawiającego (pozytywnej oceny), wykonawca (w terminie 5 dni roboczych od uzyskania wspomnianej akceptacji) zainstaluje każde ze szkoleń na platformie zamawiającego;
- 3.1.22. W terminie 5 dni roboczych od daty uzyskania akceptacji (pozytywnej oceny) zamawiającego, o której mowa w pkt 3.1.21. wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu pełną dokumentację każdego ze szkoleń, tj.:
- projekt funkcjonalno-graficzny,
 - treść szkolenia z podziałem na jednostki wiedzy,
 - scenariusz,
 - paczka SCORM przygotowana do instalacji na platformie Moodle;
- 3.1.23. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wad, usterek, błędów ujawnionych w czasie eksploatacji szkolenia w okresie gwarancyjnym;
- 3.1.24. Wraz z przekazaniem dokumentacji szkoleń, o której mowa w pkt 3.1.22. wykonawca przeniesie wszystkie prawa autorskie do wykonanych materiałów szkoleniowych na zamawiającego;
- 3.1.25. Materiały szkoleniowe będą osadzone na platformie sukcesywnie w kolejności tworzenia.
- 3.2. Etap 2 - Wdrożenie platformy on-line**
- 3.2.1. Wykonawca dokona wdrożenia platformy Moodle na serwerze zamawiającego;
- 3.2.2. Wykonawca zobowiązuje się dostosować wygląd i kolorystykę platformy tak, aby była zgodna z kolorystyką stosowaną przez zamawiającego na jego stronach WWW;
- 3.2.3. Na platformie musi być umieszczona nazwa projektu, wymagane znaki graficzne oraz logo zamawiającego;
- 3.2.4. Odpowiednie logotypy zostaną przekazane wykonawcy przed rozpoczęciem prac;
- 3.2.5. Wykonawca przewiduje następujące moduły Moodle do zainstalowania:
- Czat,
 - Forum dyskusyjne, przeszukiwanie forum,
 - Quiz,
 - Wiki,
 - Błogi nauczycieli,
 - Zadanie,
 - Blok wiadomości,
 - Czytnik RSS,
 - Najnowsze wiadomości,
 - Nadchodzące zdarzenia;
- 3.2.6. W okresie wdrożeniowym wykonawca będzie wspomagał administratora platformy ze strony zamawiającego.



Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3.3. Etap 3 - Realizacja szkoleń dla kadry nauczycielskiej i uczniów

3.3.1. Realizacja szkoleń dla kadry nauczycielskiej

- 3.3.1.1. Wykonawca przeszkoli 30 nauczycieli z zakresu obsługi platformy Moodle na poziomie wykładowcy;
- 3.3.1.2. Listę uczestników z podziałem na grupy przygotuje i prześle wykonawcy zamawiający;
- 3.3.1.3. Wykonawca dołączy do oferty szczegółowy program szkolenia uwzględniający zagadnienia wymienione w punkcie 3.3.1.4 wraz z informacją o wymiarze czasowym każdego tematu oraz z podziałem na dni szkoleniowe;
- 3.3.1.4. Wykonawca na miesiąc przed rozpoczęciem zajęć uzgodni z zamawiającym szczegółowy terminarz zajęć zgodny z programem szkolenia obejmującym następującą tematykę:

ZJAZD	TEMATYKA
Zjazd I	Wprowadzenie do e-learningu i platformy Moodle.
	Rozpoczęcie pracy nauczyciela w systemie Moodle i procedury z tym związane.
	Rejestracja nowych przedmiotów i procedury zapisywania uczniów na szkolenia.
Zjazd II	Ustawienia szkolenia, ich wprowadzanie i dostosowywanie do potrzeb prowadzonych zajęć.
	Narzędzia komunikacyjne w systemie Moodle
	Raporty.
Zjazd III	Charakterystyka podst. zasobów szkolenia w systemie Moodle.
	Możliwości wykorzystania systemu Moodle do budowy elektronicznych materiałów edukacyjnych.
	Obsługa błędów, sposoby rozwiązywania problemów i uzyskiwanie pomocy.

3.3.1.5. Organizacja szkolenia:

- szkolenia realizowane będą w dwóch 15-osobowych grupach,
- szkolenia dla każdej grupy będą realizowane będą w trzech dwudniowych zjazdach (sobota, niedziela), przy czym każdy dzień zjazdu obejmował będzie 8 godzin lekcyjnych zajęć. Zajęcia będą prowadzone w godzinach 8:30- 15:30;

3.3.1.6. Wykonawca zapewni na okres szkolenia bazę lokalową o następujących parametrach i wyposażeniu:

- klimatyzowana sala szkoleniowa o powierzchni co najmniej 40m², zlokalizowana w Łodzi, w odległości 5 km od siedziby zamawiającego,
- sala będzie wyposażona w krzesła, stoły oraz minimum 15 stanowisk komputerowych z siecią wewnętrzną i dostępem do Internetu. Wykonawca zapewni zastępczą infrastrukturę informatyczną w przypadku awarii sprzętu,
- sala będzie wyposażona w rzutnik multimedialny wraz z ekranem, tablicę ścieralną lub tablicę typu flipchart wraz z odpowiednimi flamastrami,
- usytuowanie rzutnika multimedialnego, ekranu oraz tablicy powinno zapewnić wszystkim uczestnikom swobodny widok na nie podczas trwania szkolenia;

3.3.1.7. Wykonawca zapewni obsługę cateringową w formie serwisu kawowego (kawa, herbata, woda mineralna – bez ograniczeń, kruche ciastka – 2 szt./uczestnik) oraz obiadu złożonego z jednego dania (mięso + dodatek (ziemniaki/kluski/ryż/kasza) + surówka) wszystkim uczestnikom szkolenia (1porcja/uczestnik) w każdym dniu. Nie dopuszcza się serwowania posiłku na sali szkoleniowej oraz w naczyniach jednorazowych.





Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- 3.3.1.8. Wykonawca prześle każdemu uczestnikowi przed rozpoczęciem szkolenia materiały odpowiadające zakresowi merytorycznemu szkolenia (podręcznik/ skrypt) oraz materiały piśmienne (długopis, notatnik formatu A4), które po zakończeniu szkolenia przechodzą na jego własność. Ćwiczenia i zadania wykonywane przez uczestników podczas szkolenia powinny zostać opisane i zilustrowane na dostarczonych przez prowadzącego materiałach. Materiały powinny być spięte lub zbindowane;
- 3.3.2. Realizacja szkoleń dla uczniów
- 3.3.2.1. Wykonawca przeszkoli 240-320 uczniów z zakresu obsługi platformy Moodle;
- 3.3.2.2. Listę uczestników z podziałem na grupy przygotuje i prześle wykonawcy zamawiający;
- 3.3.2.3. Wykonawca dołączy do oferty szczegółowy program szkolenia uwzględniający zagadnienia wymienione w punkcie 3.3.2.4 wraz z informacją o wymiarze czasowym każdego tematu.
- 3.3.2.4. Wykonawca na miesiąc przed rozpoczęciem zajęć uzgodni z zamawiającym szczegółowy terminarz zajęć zgodny z programem szkolenia.

ZJAZD	TEMATYKA
Zjazd I	Podstawy korzystania z platformy Moodle.
	Korzyści związane z nauką on-line.

- 3.3.2.5. Organizacja szkolenia:
- szkolenia realizowane będą w 16 grupach liczących od 15 do 20 uczestników,
 - szkolenia dla każdej grupy będą realizowane będą w wymiarze 4 godzin.
- 3.3.2.6. Szkolenia w będą prowadzone w siedzibie zamawiającego.
- 3.3.2.7. Zamawiający udostępni nieodpłatnie sale szkoleniowe oraz wyposażenie niezbędne do realizacji szkolenia.
- 3.3.2.8. Wykonawca prześle każdemu uczestnikowi przed rozpoczęciem szkolenia materiały odpowiadające zakresowi merytorycznemu szkolenia, które po zakończeniu szkolenia przechodzą na jego własność. Materiały powinny być spięte lub zbindowane w estetyczny sposób.
- 3.3.3. W zakresie realizacji szkoleń, o których mowa w pkt 3.3.1. oraz 3.3.2. Wykonawca zobowiązany jest do:
- prowadzenia dziennika zajęć zawierającego listę obecności, wymiar godzinowy zajęć oraz tematy zajęć,
 - sprawdzania listy obecności uczestników szkolenia oraz wyegzekwowania codziennego jej podpisania przez osoby uczestniczące w szkoleniu,
 - przeprowadzenia ankiety ewaluacyjnej zakończeniu szkolenia,
 - zbiorczego opracowania ankiet ewaluacyjnych,
 - dostarczenia zaświadczeń o ukończeniu szkolenia zgodnych z Rozporządzeniem Ministra 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), potwierdzonego imienną listą potwierdzającą odbiór certyfikatów,
 - przekazania zamawiającemu po zakończeniu szkolenia kserokopii dziennika zajęć, zaświadczeń o ukończeniu szkolenia oraz zbiorczego opracowania ankiet ewaluacyjnych;
- 3.3.4. Wykonawca będzie prowadził działania informujące o współfinansowaniu szkolenia ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego poprzez:

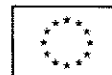


- Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
- oznaczenie sali wykładowej oraz wszystkich materiałów i dokumentów związanych z przeprowadzonymi szkoleniami zgodnie z aktualnymi wytycznymi dotyczącymi oznaczenia projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki,
 - poinformowanie przed rozpoczęciem szkolenia wszystkich uczestników o współfinansowaniu szkolenia z Europejskiego Funduszu Społecznego.

3.4. Etap 4 - Udostępnienie platformy i treści on-line

- 3.4.1. Wykonawca zapewni hosting serwera na potrzeby eksploatacji platformy oraz treści edukacyjnych;
- 3.4.2. Wykonawca zapewni następujące minimalne parametry hostingu:
 - Przepustowość łącza internetowego minimum 20Mbps,
 - Miejsce na dysku minimum 100 GB,
 - Minimalny transfer miesięczny 800GB;
- 3.4.3. Wykonawca zapewni:
 - zasilanie awaryjne,
 - codzienny backup serwera,
 - Uptime (czas nieprzerwanej pracy) na poziomie 99% w skali miesiąca i 99.5% w skali roku,
 - ochronę antywirusową i firewall,
 - nadzór administracyjny;
- 3.4.4. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne zarówno w zakresie stworzonych materiałów szkoleniowych jak i eksploatacji platformy szkoleniowej przez cały czas trwania projektu.

Uwaga: na etapie zawierania umowy, wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z zamawiającym harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia, uwzględniający terminy realizacji poszczególnych etapów oraz terminy realizacji prac cząstkowych, określonych w pkt 3 opisu przedmiotu zamówienia „Wymagania szczegółowe”, zgodnie z wymaganiami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia. Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia stanowić będzie załącznik do umowy w sprawie zamówienia publicznego.



Projekt „Edukacja zdalna szansą na zwiększenie zasięgu kształcenia ustawicznego w regionie”
 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia

nr sprawy: PPSNT – 33/02/2011

Szczegółowy wykaz szkoleń

KIERUNEK	LP	SZKOLENIE
TECHNIK MECHATRONIK	1	Podstawy mechatroniki
	2	Technologie i konstrukcje mechaniczne
	3	Proces projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych
	4	Technologia montażu urządzeń i systemów mechatronicznych
	5	Proces programowania i użytkowania urządzeń i systemów mechatronicznych
	6	Technologia napraw urządzeń i systemów mechatronicznych
	7	Proces programowania i użytkowania obrabiarek sterowanych numerycznie
TECHNIK BHP	1	Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska
	2	Podstawy konstrukcji mechanicznych
	3	Podstawowe układy sterowania i regulacji
	4	Podstawowe techniki wytwarzania
	5	Odwzorowywanie elementów maszyn, wykonywanie rysunków z wykorzystaniem komputerowego wspomagania projektowania
	6	Materialne środowisko pracy
	7	Kształtowanie środowiska pracy
	8	Człowiek w procesie pracy
	9	Zarządzanie systemem bezpieczeństwa i higieny prac
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	1	Konstrukcje mechaniczne cz. 1
	2	Konstrukcje mechaniczne cz. 2
	3	Techniki wytwarzania
	4	Podstawy elektrotechniki i automatyki cz. 1
	5	Podstawy elektrotechniki i automatyki cz. 2
	6	Bezpieczeństwo ruchu drogowego.
	7	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych
	8	Silniki pojazdów samochodowych
	9	Podwozia pojazdów samochodowych
	10	Nadwozia pojazdów samochodowych
	11	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym
TECHNIK GAZOWNICTWA	1	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
	2	Dobieranie i badanie materiałów konstrukcyjnych
	3	Montowanie i sprawdzanie układów automatyki
	4	Magazynowanie paliw gazowych
	5	Odwzorowywanie elementów maszyn oraz posługiwanie się dokumentacją techniczno – ruchową
	6	Stosowanie aparatury kontrolno – pomiarowej w gazownictwie
	7	Wykonywanie i eksploatacja instalacji gazowych
	8	Posługiwanie się językiem obcym
	9	Usuwanie awarii w gazociągach
TECHNIK MECHANIK	1	Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska
	2	Podstawy konstrukcji mechanicznych
	3	Podstawowe układy sterowania i regulacji
	4	Podstawowe techniki wytwarzania
	5	Technologia wytwarzania części maszyn
	6	Proces projektowania części maszyn
	7	Eksploatacja maszyn i urządzeń
	8	Rynek pracy
	9	Obrabiarki CNC
RÓWNOŚĆ SZANS	1	Szkolenie zdalne w zakresie równości szans

Realizator projektu

