



ZP/UR/205/2019

Załącznik nr 4 do Siwz

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie podać Zamawiającemu adres/adresy punktu obsługi technicznej oraz dokładny adres, numer telefonu i numer fax.
2. Minimalny okres w którym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić obsługę gwarancyjną (liczony od odbioru końcowego platformy) wynosi: 24 miesiące.
3. W przypadku zgłoszenia drogą mailową w okresie gwarancyjnym informacji o niepoprawnej pracy platformy e-learning Wykonawca licząc od momentu przyjęcia zgłoszenia ma maksymalnie 24 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na usunięcie usterki (tj. uzyskania pełnej funkcjonalności platformy e-learning).
4. Czas gwarancji ulega przedłużeniu o czas przerwy w użytkowaniu platformy spowodowanej naprawą gwarancyjną.
5. Pełny zakres przedmiotu zamówienia obejmuje utworzenia dla Projektu WCSM podstawowej wersji platformy e-learning oraz opracowanie 100 slajdów szkolenia. Pod wskazany przez Zamawiającego adres, wykonawca musi dostarczyć i zainstalować niezbędne oprogramowanie do obsługi platformy. Dodatkowo Wykonawca dokona szkolenia Zamawiającego (wytypowanych osób)z pełnego zakresu funkcji oraz obsługi podstawowej wersji platformy e-learning. Szkolenie musi się odbyć w dwóch różnych terminach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Zamawiający wymaga konsultacji w siedzibie zamawiającego przy poszczególnych etapach tworzenia platformy e-learning oraz opracowanie 100 slajdów szkolenia. Konsultacja pierwsza – przedstawienie podstawowych funkcji działania platformy WCSM e-learning oraz grafik zamieszczonych w platformie. Konsultacja druga – przedstawienie wszystkich funkcji działania platformy WCSM e-learning. Konsultacja trzecia – przedstawienie wszystkich funkcji działania platformy WCSM e-learning oraz przedstawienie opracowanych 100 slajdów szkoleniowych. Na każdej konsultacji Zamawiający może zgłosić zastrzeżenia do funkcjonalności, wykończenia graficznego oraz opracowanych slajdów szkoleniowych. Wykonawca musi uwzględnić i poprawić wygląd oraz funkcjonowanie platformy WCSM e-learning oraz opracowanych 100 slajdów szkoleniowych. Wszystkie konsultacje muszą się odbyć przed wystawieniem faktury vat. Podczas konsultacji Wykonawca i Zamawiający spiszą protokół z każdego spotkania.
7. Wykonawca zobowiązany będzie przenieść na Zamawiającego **autorskie prawa majątkowe** do stworzonej platformy oraz opracowanych materiałów e-learningowych (100 slajdów szkolenia)w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia .



**ZADANIE NR 1: Symulator laparoskopowy.**

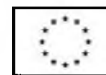
L.P.	PRZEDMIOT	OPIS- PARAMETRY MINIMALNE
POZ.1	<p><b>Utworzenie podstawowej wersji platformy e-learning</b></p>	<p><b>W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i wdrożenia następujących funkcjonalności na platformie e-learningowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platforma e-learningowa ma posiadać system zarządzania treścią (CMS)</li> <li>- Platforma powinna funkcjonować we wszystkich popularnych przeglądarkach internetowych, a w szczególności: Firefox, Opera, Safari, Chrome (w najnowszych, na dzień zawarcia umowy, wersjach), a także wyżej wymienionych przeglądarkach internetowych dostępnych na urządzeniach mobilnych</li> <li>- Każdy użytkownik (indywidualny bądź zbiorowy) ma się logować na stronie przy pomocy loginu oraz hasła</li> <li>- Dane do logowania dla uczestników projektu będzie uzyskiwało się od administratora</li> <li>- Każdy użytkownik ma mieć możliwość zmiany własnego hasła</li> <li>- W przypadku problemu z logowaniem administrator ma mieć możliwość usunięcia hasła i wygenerowania nowego</li> <li>- Użytkownicy mogą być grupowani. Liczba grup i uczestników nie jest ograniczona.</li> <li>- Ustawienia dla grupy konfiguruje administrator.</li> <li>- Platforma musi posiadać kompletny interfejs w języku polskim.</li> <li>- Platforma e-learning musi zapewnić wygodną i intuicyjną administrację i użytkowanie. Do korzystania i obsługi systemu nie jest wymagana specjalistyczna wiedza informatyczna. System musi umożliwiać pełne zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej.</li> <li>- System e-learning musi posiadać możliwość rozbudowy na życzenie Zamawiającego, zarówno pod względem wizualnym jak i funkcjonalnym. Funkcjonalność może obejmować rozszerzenie o dodatkowe możliwości. Dodatkowo platforma może być własnoręcznie modyfikowana przez Zamawiającego poprzez edycję szablonów i odpowiednie zmiany konfiguracyjne.</li> <li>- Jeżeli do poprawnego funkcjonowania platformy e-learning wymagane są inne komponenty (np. serwer www, ftp, aplikacji) to platforma musi zapewnić współpracę z tymi komponentami, które funkcjonują w oparciu o licencję GPL, np. Apache, Tomcat.</li> <li>- Platforma musi:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadać kontrolę dostępu poprzez logowanie;</li> <li>• umożliwiać tworzenie warunków wstępnych – możliwość ustalania zależności pomiędzy składowymi kursu np. aby mieć możliwość uruchomienia egzaminu testowego trzeba wcześniej</li> </ul> </li> </ul>

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.  
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



		<p>zaliczyć lekcje, przejść całą ścieżkę;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• umożliwiać przypisywanie lekcji pojedynczym użytkownikom, jak również grupom z możliwością konfiguracji parametrów poziomu zaliczenia oraz czasu dostępności lekcji;</li><li>• posiadać możliwość publikacji w systemie informacji ogólnodostępnych widocznych dla wszystkich użytkowników;</li><li>• umożliwiać wydruk każdej wiadomości i artykułu;</li><li>• mieć możliwość tworzenia i edycji i publikacji artykułów za pomocą edytora WYSIWYG z poziomu przeglądarki internetowej.</li></ul> <p><b>Testy sprawdzające wiedzę</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługa różnych rodzajów testów:</li></ul> <p><b>Testy zamknięte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Jednokrotnego wyboru</li><li>- Wielokrotnego wyboru</li></ul> <p><b>Testy otwarte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Możliwość dołączania do pytań multimediów (np. zdjęć, filmów) oraz plików o dowolnym formacie</li><li>- Możliwość definiowania uwag dla użytkowników w przypadku prawidłowego, bądź błędnego udzielenia odpowiedzi wyświetlanych w trakcie lub na końcu testu, ćwiczeń.</li><li>- Możliwość ustawienia obowiązku rozwiązania testu oraz uzyskania wyniku na pożądanym poziomie po zakończeniu kursu</li><li>- Powiadomienia e-mail o pojawieniu się, oceniu, wpływającym terminie rozwiązania testu, o rozwiązaniu testu</li></ul> <p><b>Materiały edukacyjne</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzenie działów zawierających materiały (treści właściwe, testy)</li><li>• Tworzenie lekcji ogólnodostępnych jak i przeznaczonych dla konkretnego użytkownika, grupy użytkowników</li><li>• Wizualny edytor wprowadzania treści</li><li>• Podział cyklu zajęć:<ul style="list-style-type: none"><li>- Według rozdziałów</li><li>- Według tygodni</li><li>- Według zagadnień</li></ul></li><li>• Możliwość dołączania do lekcji multimediów (np. zdjęć, filmów) oraz plików o dowolnym formacie (maksymalna wielkość pliku: 50MB)</li><li>• Dołączanie linków do zewnętrznych</li></ul>
--	--	---

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



		<p>zasobów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtrowanie lekcji po zadanych parametrach</li> </ul> <p><b>Udostępnianie plików</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umieszczanie plików na serwerze w dowolnym formacie z możliwością katalogowania plików w dowolnej strukturze katalogów</li> <li>Podgląd plików multimediów w przeglądarce (zdjęcia, filmy, nagrania)</li> </ul> <p><b>Moduł społecznościowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blogi</li> <li>Forum – możliwość przeprowadzania dyskusji przez użytkowników</li> <li>Wiki – możliwość tworzenia treści w przyjazny sposób</li> <li>wyszukiwania plików</li> </ul> <p><b>Dodatkowa funkcjonalność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przyjazny panel administracyjny umożliwiający konfigurację systemu oraz zarządzanie istniejącymi danymi (m.in. danymi użytkowników, grup)</li> <li>Moduł generowania losowych haseł dla użytkowników systemu wraz z możliwością wydruku lub przesłania na e-mail nowo przydzielonych haseł</li> <li>Możliwość śledzenia postępu w nauce konkretnego użytkownika w postaci zbiorczej informacji</li> <li>Możliwość dostosowania systemu w obszarze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolorystyki interfejsu systemu</li> <li>- Umieszczenia dowolnej treści i znaków graficznych w nagłówku strony</li> <li>- Umieszczenia dowolnej treści i znaków graficznych w stopce strony</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Kompatybilność m.in.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>z różnymi systemami operacyjnymi (Windows, Linux, Mac)</li> <li>przeładowarkami (Mozilla Firefox, Chrome, Opera)</li> <li>z urządzeniami typu tablet (iPad, Android tablets)</li> </ul> <p>Wykonawca zagwarantuje telefoniczne i e-mailowe wsparcie w zakresie obsługi platform.</p>
POZ.2	<b>Opracowanie 100 slajdów szkolenia</b>	Wykonawca przygotuje 100 slajdów szkoleniowych zamieszczonych na platformie e-learning. Slajdy

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



		szkolenia powinny obejmować tematykę medyczną w szczególności z zakresu: pielęgniarstwa, położnictwa, medycyny, ratownictwa medycznego. Zamawiający musi dokonać akceptacji wszystkich slajdów pod kontem merytorycznym jak i wizualnym.
--	--	--