

„Kompetencje i informatyzacja – profesjonalne zarządzanie Uczelniami”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik Nr 1.

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO Nr 3/058/2014/POKL  
na usługi obejmujące opracowanie projektów graficznych oraz usługi obejmujące wdrożenie  
programistyczne zmian podnoszących użyteczność**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z podziałem na części:  
obszary zamówienia (części zamówienia):**

**CZĘŚĆ I. Opracowanie projektów graficznych stron głównych i podstron serwisów, uwzględniających zmiany podnoszące użyteczność (usability) w szczególności serwisów: [www.civitas.edu.pl](http://www.civitas.edu.pl) (na podstawie projektu funkcjonalnego, makiet i specyfikacji) oraz serwisów <http://ck.civitas.edu.pl> i <http://admissions.civitas.edu.pl>.**

**Informacje dodatkowe o wymaganiach dotyczących projektu graficznego serwisu [www.civitas.edu.pl](http://www.civitas.edu.pl):**

1. Wykonawca otrzyma prototyp funkcjonalny serwisu, makiety, specyfikację oraz architekturę informacji serwisu – na tej podstawie ma zaproponować 2 koncepcje graficzne strony głównej oraz 2 lub 3 podstron. Koncepcja wybrana przez Zamawiającego zostanie następnie rozwinięta i dla niej opracowany zostanie komplet grafik.
2. Projekt graficzny musi spełniać założenia Responsive Web Design (projekt funkcjonalny zakłada 3 breakpoints) – na całość projektu graficznego składają się: layout strony głównej i szablony wszystkich podstron, opracowane dla szerokości 1280px, 960px, 768px, 320px.
3. Projekt graficzny musi uwzględniać kolory wynikające z Systemu Identyfikacji Wizualnej Zamawiającego oraz spełniać założenia web-accessibility.
4. Projekt graficzny musi uwzględniać konieczność zamieszczenia oznakowania zgodnego z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dostępnymi na stronie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
5. Szablon graficzny musi zapewniać poprawne wyświetlanie w przeglądarkach: Firefox, Chrome i Internet Explorer dla systemu Windows oraz Safari dla systemu OS X oraz uwzględniać standardy SCHEMA oraz WAI-ARIA.

Na opracowanie projektu graficznego składają się:

1. opracowanie graficzne layoutu strony głównej i pozostałych szablonów stron serwisu www. Liczba podstron może obejmować do 25 szablonów dla każdego z breakpointów. Szablon strony powinien zawierać widok statyczny oraz wszystkie widoki elementów aktywnych tj. buttony, rollovery, animacje itp.
2. W efekcie prac Wykonawca dostarczy komplet materiałów niezbędnych do programistycznego wdrożenia projektu graficznego, w tym pliki PSD i szablon HTML5+CSS3 zawierający pocięty projekt graficzny;

**Informacje dodatkowe o wymaganiach dotyczących projektu graficznego serwisów [ck.civitas.edu.pl](http://ck.civitas.edu.pl) oraz [admissions.civitas.edu.pl](http://admissions.civitas.edu.pl):**

- 1) Wykonawca ma zaproponować 2 koncepcje graficzne strony głównej oraz 2 lub 3 podstron. Koncepcja wybrana przez Zamawiającego zostanie następnie rozwinięta i dla niej opracowany zostanie komplet grafik – odpowiednich do istniejącego serwisu
- 2) W efekcie prac Wykonawca dostarczy komplet materiałów niezbędnych do programistycznego wdrożenia projektu graficznego, w tym pliki PSD i szablon HTML5+CSS3 zawierający pocięty projekt graficzny.
- 3) Szablon graficzny musi zapewniać poprawne wyświetlanie w przeglądarkach: Firefox, Chrome i Internet Explorer dla systemu Windows oraz Safari dla systemu OS X oraz uwzględniać standardy SCHEMA oraz WAI-ARIA.
- 4) Projekt graficzny musi uwzględniać kolory wynikające z Systemu Identyfikacji Wizualnej Zamawiającego oraz

*„Kompetencje i informatyzacja – profesjonalne zarządzanie Uczelniami”*  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

spełniać założenia web-accessibility

- 5) Projekt graficzny musi uwzględniać konieczność zamieszczenia oznakowania zgodnego z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dostępnymi na stronie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Uwaga – na etapie składania oferty oczekiwana jest **wizualizacja strony** w formacie jednego z popularnych plików graficznych np. **JPG, PNG, BMP itp.**

**CZĘŚĆ II. Wdrożenie programistyczne projektu serwisu civitas.edu.pl, uwzględniającego zmiany podnoszące użyteczność (usability) na podstawie projektu funkcjonalnego, makiet i specyfikacji dostarczonej przez Zamawiającego.**

Zamawiający oczekuje zastosowania rozwiązań opartych na tzw. licencji wolnego oprogramowania, celem ograniczenia kosztów realizacji Przedmiotu Umowy i dalszego rozwoju serwisu.

Przez wdrożenie programistyczne rozumiane jest zainstalowanie i skonfigurowanie systemu zarządzania treścią (CMS) wraz z implementacją grafiki, przeprowadzenie testów oraz dostarczenie dokumentacji końcowej.

System CMS Serwisu powinien być oparty na jednym z popularnych rozwiązań typu open source. W efekcie odpowiedniej konfiguracji, CMS musi realizować wszystkie założenia określone w projekcie funkcjonalnym serwisu.

System CMS powinien umożliwiać zarządzanie użytkownikami oraz treściami w serwisie, w tym powinien:

- a. być zaprojektowany z myślą o obsłudze wielu serwisów (multisite oraz subdomeny) przez jedną instancję systemu;
- b. zapewniać możliwość utworzenia nielimitowanej liczby użytkowników-redaktorów;
- c. umożliwiać szczegółowe zarządzanie uprawnieniami, przypisywanie praw dostępu na poziomie każdego elementu struktury Serwisu do ról/grup użytkowników;
- d. posiadać mechanizmy identyfikacji i uwierzytelniania użytkowników, w tym mechanizmy ochrony przed próbami nieautoryzowanego dostępu do panelu CMS serwisu;
- e. zapewniać podstawowe funkcjonalności, w tym m.in. edycję zdjęć (m.in.: skalowanie, kadrowanie, tworzenie galerii, dowolne ustawienie zdjęć względem tekstu, automatyczne generowanie miniatury dodawanego zdjęcia na liście artykułów, powiększanie miniatury po kliknięciu do pełnego wymiaru zdjęcia oraz podpisywanie zdjęć);
- f. umożliwiać redaktorom tworzenie struktury i modyfikacji serwisu oraz rozbudowy na dowolnym poziomie zagłębienia, bez korzystania z umiejętności programistycznych;
- g. zapewniać możliwość umieszczania treści w zdefiniowanych szablonach;
- h. zapewniać możliwość publikacji w artykułach plików graficznych i animacji w formatach JPG, png, gif, swf, mpg, avi, wmv, flv; powinien umożliwiać dodawanie mniejszych elementów treści (oprócz dodawania stron odwiedzonych bezpośrednio w drzewie Serwisu), zawierających ustalone pola (np. nazwa, cena), które w zależności od wybranych metadanych będą mogły być wyświetlane w jednym lub więcej miejscach na stronie;
- i. musi udostępniać edytor WYSIWYG do formatowania treści, tworzenia tabel, linków, w tym zapewniać możliwość kopiowania treści z takich edytorów jak: MS Office, OpenOffice, HTML z możliwością czyszczenia kodu z nadmiarowych znaczników treści - administrator może wprowadzać treść do Serwisu za pomocą formatki



**„Kompetencje i informatyzacja – profesjonalne zarządzanie Uczelniami”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

WYSIWYG, treść wprowadzana metodą copy+paste jest automatycznie formatowana (czyszczona) i przystosowywana do schematu Serwisu i ostylowania,

- j. zapewnić możliwość podglądu stron przed jej publikacją, w tym ustawienia daty opublikowania i czasu ukazywania się treści w Serwisu, a także wyświetlenie wiadomości nie dłużej niż po minucie od momentu publikacji – redaktor może ustawić dowolną datę publikacji oraz ważności (od – do) artykułu, galerii i dowolnego elementu treści Serwisu;
- k. umożliwiać obsługę wielu wersji językowych Serwisu, niekoniecznie identycznych pod względem struktury;
- l. zapewniać automatyczne tworzenie przyjaznych adresów URL (friendly URL), z możliwością ich edycji oraz dynamiczne tworzenie mapy serwisu i pliku sitemap xml dla wyszukiwarek;
- m. umożliwiać aktualizację serwisu przy uwzględnieniu WCAG 2.0;
- n. zapewniać poprawne wyświetlanie w przeglądarkach: Firefox, Chrome i Internet Explorer dla systemu Windows oraz Safari dla systemu OS X;
- o. umożliwiać, w obszarze playerów audio i video, odtwarzanie filmów na urządzeniach przenośnych bez wykorzystania technologii flash;
- p. Administrator ma możliwość dołączenia obiektów graficznych (zdjęcia, video – wybór z dysku i osadzenie w tekście) oraz embedowania video (youtube, vimeo, inne), a także zamieszczenia innych obiektów html;
- q. Administrator tworzy artykuł i przypisuje go do określonej kategorii i podkategorii, tworzy kolejne elementy drzewa serwisu i przypisuje je do wybranych szablonów strony,
- r. Na jednej podstronie serwisu może być wyświetlane kilka artykułów, każdy o innym szablonie
- s. Każdy artykuł otrzymuje meta tagi (dodawane ręcznie lub wybierane z listy)
- t. Administrator ma możliwość tworzenia kolejnych artykułów metodą „duplikuj artykuł” z zachowaniem wszystkich ustawień artykułu pierwowzoru;
- u. do każdego z artykułów automatycznie tworzony jest „przyjazny link”, przy czym Administrator ma możliwość modyfikowania go
- v. Administrator może wygenerować czystą stronę w cmsie i wprowadzić na nią dowolny html – strona wyświetli się z nagłówkiem i stopką serwisu i będzie odpowiednio ostylowana;
- w. wyszukiwarka w serwisie musi zapewniać uzyskiwanie trafnych wyników wyszukiwania;
- x. wyszukiwarka w serwisie musi posiadać funkcję podpowiadającą użytkownikowi wyniki lub słowa do wprowadzenia po podaniu przez użytkownika przynajmniej 3 znaków.

Dokumentacja powinna być przygotowana w taki sposób, aby umożliwiała dalszy rozwój serwisu w oparciu o zasoby wewnętrzne Zleceniodawcy. Opis powinien zawierać szczegóły dotyczące działania narzędzia CMS i modyfikacji względem wersji podstawowej, w tym informacje odnoszące się do zainstalowanych komponentów, modułów, pluginów, lista zainstalowanych komponentów, modułów, pluginów.

Wykonawca przygotowuje plan testów obejmujący wszystkie funkcjonalności serwisu oraz systemu CMS. Testy zostaną przeprowadzone w środowisku testowym wskazanym przez Wykonawcę. Testy wykonane przez Zleceniodawcę oraz Wykonawcę będą podstawą do zatwierdzenia serwisu do wdrożenia. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszystkich usterek ujawnionych w trakcie przeprowadzonych testów.

Wykonawca wdroży Serwis na serwerze wskazanym przez Zleceniodawcę.