



Oznaczenie sprawy: 25 /2015/FSS

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie internetowego portalu informacyjnego o tematyce ekologicznej zgodnie z określonymi w niniejszym załączniku funkcjonalnościami.

Zamówienie realizowane jest na potrzeby uruchomienia modułu: dziennikarstwo ekologiczne, które ma być realizowane na kierunku Produkcja medialna. Moduł ten powstaje w związku z realizacją projektu „Dziennikarstwo ekologiczne – nowa jakość w edukacji medialnej, finansowanego ze środków funduszy norweskich i krajowych”.

Ogólna charakterystyka internetowego portalu ekologicznego:

Celem portalu (www.lupa.pl) jest umożliwienie studentom kierunku Produkcja medialna odbycia praktycznych warsztatów z zakresu tworzenia, prowadzenia i redagowania portalu (jako redaktorzy poszczególnych działów), jak również zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu przygotowywania materiałów dziennikarskich (reportaż, wywiad, felieton etc.), dzięki czemu będą się oni mogli wykształcić na wyspecjalizowanych pracownikach mediów orientujących się w problematyce ochrony środowiska. Przyczyni się tym samym do zwiększenia świadomości społecznej w zakresie problematyki ekologicznej.

Portal będzie zarządzany przez dwie grupy użytkowników o różnym zakresie uprawnień:

- Administrator/administratorzy z pełnym dostępem do portalu,
- Redaktorzy - studenci, którzy będą pisali artykuły do portalu z poziomem dostępu określanym przez administratora.

Grupę docelową stanowią studenci kierunku Produkcja medialna, pracownicy UMCS oraz studenci i inne osoby zainteresowane ekologią.

Zamówienie obejmuje następujące etapy:

- Etap 1. Wykonanie projektu graficznego portalu z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych**
- Etap 2. Wdrożenie systemu zarządzania treścią**
- Etap 3. Udostępnienie serwera wirtualnego, na którym zostanie umieszczona strona testowa**
- Etap 4. Udostępnienie strony w wersji testowej**
- Etap 5. Testowanie strony.**
- Etap 6. Instalacja ostatecznej wersji strony na serwerze wirtualnym**
- Etap 7. Utrzymanie serwera wirtualnego**
- Etap 8. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego**
- Etap 9. Szkolenie administratorów portalu**

Wskazane etapy muszą zostać uwzględnione w harmonogramie prac, który zostanie opracowany przez Zamawiającego i Wykonawcę w przeciągu 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy. Etapy mogą przebiegać jednocześnie przy zastrzeżeniu, że zostało to uzgodnione z Zamawiającym i nie wpłynie na

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.



planowany termin odbioru serwisu internetowego – 15 października 2015 r.

Wymagania dotyczące wykonanie projektu graficznego i funkcjonalności portalu

Portal musi spełniać następujące wymagania:

- Portal będzie składał się z artykułów pogrupowanych w kilka/kilkanaście działów. Wstępna struktura działów będzie wyglądała następująco przy czym administrator będzie mógł je edytować i dodawać nowe
 - Ważne sprawy
 - Wywiady
 - Etyczna moda
 - Zdrowie i uroda
 - Kultura
 - Ekogadżet
 - Ekomoto
 - Ekoporady
 - Ekopodróże
 - Galerie (filmy, obrazy, zdjęcia)
- Menu strony powinno być edytowalne, tak aby można było je samodzielnie przekształcać
- Na stronie musi być zakładka do kontaktu z redakcją – będą tam wymienieni redaktorzy i ich maile.
- Na stronie musi być możliwość dodawania komentarzy zabezpieczonych przed spamem (captcha)
- Na głównej stronie, w głównym nurcie (kolumnie) powinny pojawiać się najświeższe wiadomości
- Menu strony powinno być edytowalne, tak aby można było je samodzielnie przekształcać
- Dział ważne sprawy powinien zostać wyraźnie wyróżniony.
- Portal powinien posiadać przejrzystą nawigację, która pozwoli w łatwy sposób przechodzić do poszczególnych działów.
- Po kliknięciu w dany dział, powinna otwierać się podstrona, gdzie będą wszystkie artykuły z tego działu w kolejności od najnowszego do najstarszego .
- Powinna być też możliwość samodzielnego układania kolejności newsów na pierwszej stronie.
- Portal musi być zgodny z ogólnymi przepisami prawa w zakresie polityki cookies.
- Portal musi być dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie ze standardami World Wide Web Consortium (W3C) – WCAG 2.0 AA i ATAG oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- Portal internetowy będzie poprawnie wyświetlany przynajmniej w następujących przeglądarkach: Internet Explorer (od wersji 8), Mozilla Firefox (od wersji 30.0), Google Chrome (od wersji 24.0), Opera (od wersji 11.6), Safari (od wersji 5.0).
- Portal powinien posiadać wbudowaną wyszukiwarkę, która po wpisaniu dowolnej frazy zwróci listę artykułów zawierających podaną frazę. W przypadku braku wyników wyszukiwania, wbudowany mechanizm podpowiedzi będzie proponował zbliżone wyniki.
- System powinien posiadać funkcjonalność automatycznej aktualizacji informacji w ramach mapy witryny, dzięki czemu nowo utworzone strony od początku indeksowane są przez najpopularniejsze wyszukiwarki.

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.

Wydział Politologii
Plac Litewski 3, 20-080 Lublin
www.politologia.umcs.pl
tel: +48 (81) 537 60 00



- Elementy nawigacyjne i linki powinny mieć przyjazny format („friendly url”).
- Szablon portalu powinien być dostosowany do wyświetlania na wszystkich typach urządzeń, w tym na komputerach, tabletach oraz smartfonach. Powinna być zapewniona tzw. responsywność.
- Portal musi zawierać oznaczenia projektowe w stopce.
- Portal powinien zawierać profile użytkowników (zakładane przez administratora) zawierające następujące dane: imię, nazwisko, funkcja na stronie, spis artykułów, adres mailowy.
- Dane dotyczące administratora/redaktora będą widoczne na zewnątrz w każdym artykule/aktualności i będą przekierowywały do informacji o redakcji (redaktorach) strony.

System zarządzania treścią musi dawać następujące możliwości:

System zarządzania treścią będzie umożliwiał administratorom/redaktorom dokonywanie zmian w serwisie przy pomocy edytora WYSIWYG oraz HTML z kolorowaniem i sprawdzeniem poprawności składni. Edytor WYSIWYG będzie umożliwiał co najmniej:

- Edycję parametrów czcionki kolor, styl (tekst, nagłówek, akapit), bloki cytatów, pogrubienie, pochylenie, podkreślenie, indeks górny i dolny w zakresie dopuszczonym przez szablon;
- zaznaczanie bloków tekstów i pracę ze schowkiem na blokach (wytnij, kopij, wklej);
- możliwość wyrównania tekstów (do lewa, do prawa, do środka, do lewa i prawa);
- możliwość wstawiania rozbudowanych tabel oraz wklejania tabel z plików tekstowych i arkuszy kalkulacyjnych;
- sprawdzanie poprawności pisowni w języku polskim;
- osadzanie obiektów:
 - obrazka (gif, jpg, png, APNG, BMP, LWF, MNG, PCX, PNG, TGA, TIFF, WMF), z wymogiem tekstu alternatywnego;
 - dokumentu (PDF, dokumenty MS Office/Open Office)
 - filmu (avi, mpeg4, wmv, także z serwisów internetowych);
 - elementu audio (mp3, mp4, wma, mp3Pro, Real Audio, WAV MP2, MPG, MPE, MPEG, MPEG2);
 - linku (hipertącza, kotwicy);
 - elementu flash;
 - emotikonu;
 - symbolu specjalnego;
 - linii poziomej.
- Artykuły oraz media będą zawierały opcje udostępniania, polubienia itp. w serwisach społecznościowych, np. Facebook, Twitter, Google+, YouTube, Pinterest
- Artykuły, będą miały opcję „drukuj”, „poleć” (wysła link do znajomego) i „zgłoś błąd” (formularz kontaktowy do administratora/redaktora strony lub obszaru).
- Obszerne artykuły będą automatycznie stronicowane.
- System będzie dopuszczał wgrywanie określonych plików graficznych (m.in. jpg, png, gif). Wgrywane pliki graficzne muszą być automatycznie dostosowywane do możliwości szablonu (bez utraty proporcji).
- Galerie mediów powinny umożliwiać dodawanie opisów (galerii, albumów, poszczególnych zdjęć) i tytułów (galerii, albumów, poszczególnych zdjęć). Galerie mediów mogą być sortowane ze względu na datę publikacji, autora, nazwę, rozszerzenia (typ pliku), tagi, opis. Wewnętrzna wyszukiwarka powinna przeszukiwać opisy plików i nazwy.

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.

- Administrator/redaktor będzie mógł określić następujące atrybuty plików: tytuł, opis, kategoria (galeria), słowa kluczowe; pliki będzie można dodawać grupowo (np. wgrzywanie wielu zaznaczonych zdjęć do galerii, dołączanie do artykułu wielu plików tekstowych jednocześnie) i określać ich kolejność. Pliki będzie można dodawać, usuwać, przenosić grupowo. Pliki będzie można również dodać bezpośrednio przy tworzeniu artykułu, aktualności. Raz dodany plik będzie można opublikować ponownie z poziomu dowolnego wpisu. Administrator/redaktor będzie mógł odszukać plik po tytule, opisie i słowach kluczowych. Użytkownik będzie mógł pobierać pliki pojedynczo lub grupowo w postaci spakowanego pliku (np. zip).
- Administrator będzie mógł określić stopkę strony aktualności i artykułów .
- Każdy artykuł, zgodnie ze wstępną strukturą (Ważne sprawy, Wywiady, Etyczna moda, Zdrowie i uroda, Kultura, Ekogadżet, Ekomoto, Ekoporady, Ekopodróżę, Galeria) będzie automatycznie wersjonowany. Osoby posiadające upoważnienia do edycji danego obszaru będą miały możliwość przywrócenia dowolnej wersji wpisów.
- Na stronie powinna być możliwość dodawania banerów zarówno w formie statycznej (pliki graficzne), jak „sliderów (pokaz slajdów)”
- Administrator będzie mógł nadać uprawnienia redaktorom w zakresie dowolnych narzędzi (np. artykuły, dodawanie mediów, edycja menu, zmiana banera, stron i obszarów (np. treści przeznaczone dla absolwentów – wybrana kategoria artykułów). Administrator będzie mógł zarządzać uprawnieniami redaktorów. Administratorzy będą mogli tworzyć kategorie i podkategorie artykułów, plików.
- Administrator będzie miał dostęp do listy redaktorów portalu z podsumowaniem wpisów (liczba, linki, statystyki), datą ostatniego udanego logowania, IP itp. oraz narzędziami edycji kont. Lista będzie dostępna z poziomu panelu administracyjnego i powinno się móc ją sortować wg wybranej kategorii oraz przeszukiwać.
- System będzie umożliwiał zapisanie wersji roboczej (szkicu) artykułów, aktualności, wydarzeń, ofert lub wpisów na platformie. Szkice będą zapisywane automatycznie z określoną częstotliwością lub manualnie
- System powinien powiadamiać administratora/redaktora o konieczności zapisania zmian przed opuszczeniem panelu administracyjnego.
- System zarządzania treścią powinien być dostępny z poziomu przeglądarki internetowej poprzez szyfrowane połączenie HTTPS.
- System CMS powinien pozwalać na pełną edycję metadanych poszczególnych podstron strony www.
- System CMS powinien posiadać możliwość „tagowania” dokumentów, co w wydajny sposób ułatwia użytkownikom odnajdywanie pożądaných treści;
- System będzie prezentował/wysyłał komunikaty błędów dla:
 - administratorów/redaktorów - związane z nieprawidłowym użyciem narzędzi CMS, np. próba zamieszczenia zbyt długiego tekstu, nieprawidłowego typu pliku, zbyt dużego załącznika, użycia niedozwolonej czcionki i jej formatów;
 - użytkowników – m.in. związane z błędnym wypełnieniem formularza (np. niezgodnie z walidacją pól), brakiem wyników wyszukiwania, brakiem artykułu, załącznika, o przyczynie braku publikacji komentarza;
 - systemu - m.in. administrator/redaktor powinien być powiadamiany o poważnych błędach systemowych za pomocą panelu administracyjnego oraz przesyłany na skrzynki e-mailowe.
- System zarządzania treścią powinien posiadać panel administracyjny w języku polskim.

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.

- Administrator będzie mógł skorzystać z narzędzi SEO do opisanie wszystkich elementów serwisu.
- Wszystkie strony (poza głównymi) będą zawierały breadcrumb.
- System do edycji strony będzie posiadał wbudowaną wyszukiwarkę oraz narzędzia sortowania (np. katalogi, kategorie).
- Portal powinien posiadać opcję zbierania statystyk dotyczących odwiedzin strony oraz być połączony z usługą Google Analytics lub równoważną.

Wymagania dotyczące serwera wirtualnego, na którym zostanie umieszczona prezentacja:

Serwer wirtualny musi zapewniać płynne i stabilne działanie portalu.

- Serwer wirtualny musi być utrzymywany przez okres 8 miesięcy (do końca maja 2016 r.) od momentu instalacji ostatecznej wersji.
- W ostatnim miesiącu przed końcem tego okresu Wykonawca przeniesie portal na serwer wskazany przez Zamawiającego.

Wymagania dotyczące udostępnienie strony w wersji testowej oraz instalacji ostatecznej wersji strony na serwerze wirtualnym

Prace nad tworzeniem portalu ekologicznego przebiegać będą etapami:

- Przygotowanie/udostępnienie Zamawiającemu strony w wersji testowej nastąpi w terminie do 15 września 2015 r.
- Zamawiający będzie miał 14 dni na sprawdzenie strony testowej. Powstałe w wyniku testów błędy zostaną usunięte i wprowadzone do portalu w ciągu 14 dni od dnia ich przekazania przez Zamawiającego
- Szczegółowy harmonogram prac zostanie ustalony przez Zamawiającego i Wykonawcę w przeciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy. Portal powinien zostać wykonany do 15 października 2015 r.
- Każdy etap realizacji ujęty w harmonogramie będzie zatwierdzany przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo zatwierdzić, odrzucić lub zgłosić zastrzeżenia do zrealizowanych prac w przeciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Wykonawcy wiadomości o oczekującym na akceptację etapie. W przypadku zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dany etap realizacji z uwzględnieniem złożonych zastrzeżeń do ponownej oceny w przeciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania odpowiedzi Zamawiającego. Etapy będą zatwierdzane w formie uzgodnionej przez strony po zawarciu umowy.

Wymagania dotyczące serwisu gwarancyjnego

Serwis pogwarancyjny musi spełniać następujące kryteria:

- Minimum 12 miesięczny okres bezpłatnej, powdrożeniowej opieki gwarancyjnej.

Wymagania dotyczące szkolenie administratorów portalu lub szkolenia on-line

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.

Wydział Politologii
Plac Litewski 3, 20-080 Lublin
www.politologia.umcs.pl
tel: +48 (81) 537 60 00



Szkolenie musi spełniać następujące kryteria:

- Będzie obejmować tematykę bieżącego zarządzania zasobami portalu oraz dodawania i aktualizację treści.
- Szkolenie odbędzie się najpóźniej na etapie uruchamiania wersji testowej, tak aby można było wprowadzić niezbędne poprawki jeszcze przed uruchomieniem wersji produkcyjnej w siedzibie Wykonawcy lub on-line. Koszty organizacji szkolenia ponosi Wykonawca.
- Szkolenie odbędzie się dla grupy maksymalnie 3 osób wskazanych przez Zamawiającego, a jego uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. W przypadku szkolenia on-line uczestnicy mogą łączyć się ze sobą wiele razy.
- Każda przeszkolona osoba otrzyma certyfikat potwierdzający odbycie szkolenia z wyraźnym wskazaniem jego zakresu.
- Wykonawca powinien przygotować i przeprowadzić testy sprawdzające wiedzę redaktorów zdobytą podczas szkolenia.

Zamawiający udostępni Wykonawcy logotypy do oznaczenia wszelkich materiałów niezbędnych do przygotowania portalu o tematyce ekologicznej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy.

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i krajowych.

Wydział Politologii
Plac Litewski 3, 20-080 Lublin
www.politologia.umcs.pl
tel: +48 (81) 537 60 00

