



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Warszawa, dnia 19 grudnia 2017 r.

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA NR 1/2.16/11/16

Projekt „Sieć monitoringu prawa Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej”
POWR.02.16.00-00-0011/16

realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza i Rozwój na lata 2014-2020 przez Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej

I. ZAMAWIAJĄCY

Pracodawcy Rzeczypospolitej Polskiej
ul. Brukselska 7, 03-973 Warszawa
NIP: 5261678181
KRS: 0000047928

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOD CPV:

72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego
72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia.
72212211-1 Usługi opracowywania oprogramowania dla wzajemnej współpracy platform;
72211000-7 Usługi programowania oprogramowania systemowego i dla użytkownika;
72212516-9 Usługi opracowywania oprogramowania do wymiany danych;
72250000-2 Usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów;
72200000-7 Usługi doradcze w zakresie programowania oprogramowania.

Wprowadzenie:

Ilekróć w dalszej części niniejszego Zapytania ofertowego jest mowa o:

- postępowaniu – należy rozumieć postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone na podstawie ppkt 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 w wersji obowiązującej od 23.08.2017 r, którego przedmiotem jest zaprojektowanie, budowa i wdrożenie internetowego narzędzia bazy aktów prawnych na potrzeby realizacji projektu pn. „Sieć monitoringu prawa Pracodawców RP”.

„Sieć monitoringu prawa Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej”, POWR.02.16.00-00-0011/16



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- Wykonawcy – należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia poprzez złożenie oferty,

Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, budowa i wdrożenie internetowego narzędzia bazy aktów prawnych na potrzeby realizacji projektu pn. „Sieć monitoringu prawa Pracodawców RP” budowa internetowego narzędzia zawierającego bazę aktów prawnych z obszarów objętych monitorowaniem w ramach projektu (tj. prawo pracy i prawo gospodarcze).

W ramach zamówienia przewidziane jest do realizacji:

- Wykonanie portalu internetowego opartego na systemie zarządzania treścią (CMS) z podziałem na część otwartą (dostępną dla wszystkich odwiedzających i część zamkniętą (dla zarejestrowanych użytkowników).
 - Narzędzie do gromadzenia bazy aktów prawnych z możliwością tworzenia i dołączania do nich fiszek, w których w zwięzły i zrozumiały będzie opisany wpływ regulacji na działania gospodarcze oraz prawo pracy. Narzędzie umożliwi przesyłanie dokumentów do konsultacji oraz zbieranie stanowisk od zarejestrowanych użytkowników.
 - Forum dyskusyjne dla użytkowników serwisu z podziałem na tematy i wątki.,
 - Narzędzie do tworzenia ankiet badawczych umożliwiające tworzenie zestawień porównawczych z udzielonych przez użytkowników odpowiedzi.
2. Przeprowadzenia szkolenia w siedzibie Pracodawców RP, dla 6 osób z zakresu obsługi systemu,
 3. Sporządzenie i dostarczenie powykonawczej dokumentacji technicznej,
 4. Zapewnienie Zamawiającemu możliwości pełnej modyfikacji funkcjonalności narzędzia/aplikacji, poprzez zapewnienie stosownych licencji, praw, kodów źródłowych i dokumentacji.

Termin wykonania zamówienia:

- 1) Opracowanie, wykonanie i wdrożenie nowej szaty graficznej oraz architektury informacji strony internetowej (legislacja.pracodawcyrp.pl). Projekt graficzny narzędzia/aplikacji internetowej podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego w następującej procedurze:
 - a. Wykonawca we współpracy z Zamawiającym przygotowuje nową architekturę informacji; projekt architektury informacji, wraz z opisem, rozumiany jako przedstawienie prostych makiet (o niskim poziomie szczegółowości wraz z prostym opisem), jak będą wyglądać

„Sieć monitoringu prawa Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej”, POWR.02.16.00-00-0011/16



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- najważniejsze ekrany. Projekt będzie opierał się na zasadach User-centered design (UCD) i będzie uwzględniał najważniejsze potrzeby głównych użytkowników;
- b. Wykonawca przygotowuje trzy przykłady wyglądu strony głównej dla strony internetowej legislacja.pracodawcyrp.pl (zgodnego z księgą identyfikacji Zamawiającego) po konsultacji potrzeb z Zamawiającym; w ciągu 10 dni roboczych od dnia podpisania Umowy;
 - c. W ciągu trzech dni roboczych od dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę propozycji architektury i projektów graficznych Zamawiający wskaże, który spośród dostarczonych trzech projektów będzie chciał rozwijać, przy czym Zamawiający może wskazać elementy do poprawy w wybranym projekcie wyglądu interfejsu graficznego nowej strony internetowej;
- 2) Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego ostatecznej wersji szaty graficznej dla strony głównej, Wykonawca wykona i dostarczy kompletną szatę graficzną w takiej formie, aby uwzględniała ona wszystkie niezbędne elementy graficzne stron i podstron serwisu WWW. Kompletna szata graficzna będzie zawierać wszystkie elementy z zaakceptowanej przez Zamawiającego ostatecznej wersji oraz co najmniej następujące podstrony: (lista aktualności, pojedyncza aktualność, strona tekstowa, strona zapisu na newsletter, logowanie dla wskazanych grup, strona błędów,),
 - 3) Po zatwierdzeniu kompletnej szaty graficznej wykonawca podejmie się budowy portalu dostępnego w sieci www (aplikacja serwerowa, działająca na zdalnej maszynie, bazująca na dedykowanym silniku CMS tworząca serwis internetowy dostępny w sieci www), o charakterze portalu informacyjnego, z rozbudowaną warstwą interaktywną dla swoich użytkowników, w celu wymiany informacji pomiędzy interesariuszami a członkami Sieci monitoringu legislacji. Po zakończeniu prac zamawiający otrzyma dostęp do narzędzia CMS pozwalającego na zarządzania treścią jak i dedykowanymi elementami serwisu.
 - 4) Usługa w całości zostanie zrealizowana w ciągu 30 dni roboczych od daty wystawienia Zlecenia przedmiotowej usługi.
-
- 1) Strona internetowa – legislacja.pracodawcyrp.pl powinna prowadzić pomiar statystyk odwiedzin i jego oglądalności. W ramach zamówienia Wykonawca powinien przeprowadzić analizę potrzeb i dokonać konfiguracji strony z wykorzystaniem narzędzia Google Analytics lub narzędzia równoważnego.
 - 2) Strona internetowa musi być wykonana w technice Responsive Web Design. Wymaganie dotyczy urządzeń mobilnych z systemami operacyjnymi iOS oraz Android. Strona będzie poprawnie realizowała wszystkie funkcjonalności oraz będzie w pełni responsywna na mobilnych przeglądarkach Android Browser, Safari dla iOS, Firefox, Chrome.
 - 3) Wykonawca zapewni, że strona internetowa –będzie poprawnie wyświetlana i będzie realizować założone funkcjonalności dla następujących przeglądarek internetowych: Google Chrome oraz Mozilla Firefox w wersji najnowszej (według stanu na dzień podpisania Umowy) oraz dwóch poprzednich wersji.
 - 4) Wykonawca zapewni zgodność strony internetowej z obowiązującymi standardami W3C (ang. The World Wide Web Consortium) oraz kodowanie znaków w standardzie Unicode UTF-8.
 - 5) Wykonawca zapewni spełnienie przez stronę internetową wymagań Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0), określonych w załączniku do Rozporządzenia w



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, w szczególności: wszystkie strony powinny mieć zachowaną prawidłową strukturę hierarchii nagłówków, powinna być zachowana odpowiednia proporcja kontrastów, wszystkie elementy graficzne oraz elementy, które można „kliknąć” muszą mieć zrozumiały tekst alternatywny; dodatkowo elementy klikalne po najechaniu muszą być sygnalizowane zmianą wyglądu kursora na „rękę”, strony muszą dawać możliwość manipulowania rozmiarem tekstów za pomocą dostępnych skrótów klawiaturowych przeglądarki, nawigacja powinna być dostępna za pomocą klawiatury. Strona musi poprawnie być obsługiwana przez screen readersy, tj. narzędzia asystujące wykorzystywane przez osób z dysfunkcjami wzroku.

a.

5. Szczegółowe wymagania wobec narzędzia/aplikacji internetowej.

Narzędzie/aplikacja internetowa będzie posiadać:

- 1) Część publiczną (informacyjną), dostępną dla wszystkich odwiedzających użytkowników
- 2) Część wewnętrzną, dostępną tylko dla zalogowanych, uprawnionych użytkowników
- 3) API, publiczny interfejs wymiany danych udostępniający informacje poprzez mechanizm API

Ad. 1)

Część publiczna (informacyjna) platformy powinna być dostępna dla wszystkich odwiedzających witrynę. Powinna zawierać informacje w postaci podstron podzielonych na działy oraz załączników umieszczonych na podstronach.

Część ta zbudowana powinna zostać w oparciu o rozwiązanie typu CMS (Content Management System). Dzięki temu możliwe będzie administrowanie treścią podstron, dodawanie nowych treści oraz edycja struktury działów. System tego typu oferuje również mechanizmy pozwalające na wgrywanie załączników czy tworzenie bazy linków do innych istotnych stron. System CMS wybrany do realizacji części publicznej powinien zawierać mechanizmy, które gwarantują prawidłowe indeksowanie strony przez wyszukiwarki internetowe takie jak Google (tzw. SEO - Search Engine Optimization). Pozwoli to na umożliwienie wyszukiwania treści zgromadzonych na portalu przez użytkowników zewnętrznych.

Dodatkowo system powinien oferować możliwość kontaktu bezpośrednio przez stronę (np. o zauważonych nieprawidłowościach w treściach). Funkcja ta rozumiana jest jako formularz z możliwością przesłania opinii oraz załączeniu pliku.

Ad. 2

Część wewnętrzna dostępna tylko dla zalogowanych, uprawnionych użytkowników zawierająca:

- uwierzytelnienie i autoryzację użytkownika oraz moduł zarządzania użytkownikami
- każdy użytkownik zdefiniowany w systemie powinien mieć możliwość aktualizowania parametrów swojego profilu

W ramach części wewnętrznej rozwiązanie, które zostanie zaproponowane powinno realizować ideę e-obiegu dokumentów w szczególności:



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- a. realizować ścieżkę weryfikacji dokumentów – przyporządkować dokument do odpowiedniego statusu:
- Wgrywanie dokumentów otrzymanych na skrzynkę Pracodawców RP
 - Wysyłanie dokumentów członkom Sieci monitoringu legislacji do zaopiniowania w oparciu o tabelę zgłaszania uwag
 - Opracowanie wspólnego stanowiska dla Pracodawców RP na podstawie przesłanych uwag/komentarzy/sugestii zmian
 - Przesłanie do Instytucji formularza zgłaszania uwag (np. Kancelarii Prezesa Rady Ministrów)
 - Umieszczenie stanowiska Pracodawców RP w części publicznej,
 - Baza wiedzy (pdf, power point, excel) czyli wgrywanie i przechowywanie dokumentów z podziałem na dokumenty ogólnodostępne oraz dokumenty dostępne dla osób z loginem i hasłem dostępu (z możliwością katalogowania spraw)
 - Konsultowanie i opiniowanie dokumentów - Oś czasu - rejestr dokumentów bieżąco podlegających konsultacjom
 - Zgłaszanie uwag do konsultowanych dokumentów w trybie „śledź zmiany” (widoczne dla innych uczestników)
 - System powiadamiania o ostatnio naniesionych uwagach (przesyłanie aktualnie naniesionego zestawienia uwag/komentarzy na mail załogowanych użytkowników)
 - Wyszukiwarka kontekstowa (otagowanie dokumentów),
 - Dyskusja na forum załogowanych uczestników
 - Ankiety on-line z exportem danych do exela
 - Wysyłka mailingowa/newslettera
 - Linkowanie z kluczowymi instytucjami, np. KPRM, MR, MF, MRPiPS oraz portalami poświęconymi tematyce prawa gospodarczego i prawa pracy funduszy,
 - Interwencje/zgłaszanie nieprawidłowości
 - Promocja realizowanych projektów/produktów/publikacji powstałych w ramach projektu dofinansowanych z UE
- b. umożliwić podział dokumentów na następujące typy:
- Dokumenty ogólne:
 - ustawy
 - rozporządzenia
 - prawo UE
 - inne PL
 - inne UE
 - Inne:
 - Szkolenia/konferencje
 - Raporty/publikacje
- c. posiadać moduł forum dyskusyjnego umożliwiający dyskusję użytkowników wewnętrznych nad poszczególnymi tematami. Forum powinno być podzielone na tematy dyskusji, każdy temat może zawierać wiele wątków dyskusji.
- d. posiadać moduł newsletter integrujący się z serwerem pocztowym pozwalający tworzyć i rozsyłać masowe wiadomości email do wybranej grupy odbiorców
- e. posiadać moduł bazy wiedzy oparty o pliki w formacie PDF, PowerPoint, Excel w podziale na dokumenty ogólnodostępne (część publiczna) oraz wewnętrzne.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- f. posiadać moduł przeglądania wraz opiniowaniem i konsultowaniem wgranych dokumentów. System powinien oferować widok osi czasu pokazujący chronologicznie dodane opinie i komentarze wraz z informacją o użytkowniku, który wprowadził zmianę.
- g. posiadać moduł zgłaszania uwag, poprzez dodawanie komentarzy do dokumentów PDF widocznych w oknie przeglądarki. System powinien umożliwiać dodawanie komentarzy do przeglądanych stron dokumentu PDF bezpośrednio w oknie przeglądarki. Informacja zapamiętana powinna zawierać treść komentarza, dane użytkownika oraz numer strony.
- h. powinien wspierać wersjonowanie plików, tj. zapamiętywać każdą kolejną wersję wgranego pliku wraz z historią zmian.
- i. powinien oferować możliwość wysłania powiadomienia drogą mailową z listą ostatnich uwag i komentarzy do użytkowników portalu wewnętrznego.
- j. posiadać moduł tworzenia ankiet z pytaniami: jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru, opisowymi, w skali. Moduł powinien umożliwiać wysłanie linku do ankiety na email wskazanych użytkowników oraz oferować opcję eksportu do Excela.
- k. Powinien zależnie od uprawnień danego użytkownika powinien ofertować odpowiedni zestaw widoków i dostępnych funkcji. Proponowane role:
 - Administracja – edycja użytkowników i ich uprawnień, operacje administracyjne, dostęp do wszystkich elementów systemu
 - Edycja WWW – edycja treści części publicznej
 - Wgrywanie dokumentów
 - Zgłaszanie uwag
 - Opiniowanie dokumentów wraz z przesyłaniem komentarzy/uwag,
 - Dostęp do forum
- l. Operacje wykonywane przez każdego użytkownika systemu powinny być zapisywane w logach.

Ad. 3

API, Uzupelnieniem podstawowych części systemu powinna być funkcja udostępnienia podstawowych informacji przez mechanizm API (Application Programming Interface) w standardzie REST. Dzięki czemu inne podmioty będą mogły odpytywać system o dane publiczne – zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Cyfryzacji.

III. Szczegółowe wymagania techniczne:

System powinien zostać wykonany w technologii gwarantującej stabilność i bezpieczeństwo przechowywanych informacji. Przewidywana maksymalna ilość jednoczesnych użytkowników: 200 osób. Technologia powinna pozwalać na łatwe modyfikowanie i rozbudowę rozwiązania w przyszłości.

- a. portal zbudowany w oparciu o technologię PHP co najmniej 7 i MySQL/MariaDB/Precona
- b. technologie back-end:
 - 1. Kod napisany według wzorca MVC pod kontrolą nowoczesnego framework'a w aktualnej, stabilnej wersji np. Yii 2.x, CakePHP 3.x, Laravel 5.x jednak z wykluczeniem aplikacji gotowych typu: Drupal, phpBB, Wordpress, Joomla.
 - 2. Do przeszukiwania bazy danych należy użyć zewnętrznego (poza bazą danych) silnika wyszukiwarki np. Elasticsearch lub Sphinx

„Sieć monitoringu prawa Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej”, POWR.02.16.00-00-0011/16



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3. Do obróbki obrazów należy zastosować bibliotekę gwarantującą szybką i wydajną pracę na dużych plikach graficznych np. VIPS
- c. technologie front-end:
 1. RWD według zasady mobile first w HTML5
 2. CSS3 generowany za pomocą preprocesora LESS lub SASS.
 3. CSS zbudowany zgodnie z jedną z metodologii OOCSS – preferowany BEM
 4. Cały kod Javascript_ na bazie Frameworka - np. Elixir
 5. Skrypty Javascript_ w oparciu o AngularJS/ReactJS
 6. Cały front-end dla WWW RWD zgodne z W3C i WCAG
 7. Cały kod powinien przestrzegać zasad SOLID z naciskiem na S.
 8. Wszystkie zewnętrzne biblioteki/wtyczki muszą być zarządzane przez menedżera pakietów NPM
 9. Nieakceptowalne jest poprawianie layoutu za pomocą JavaScript.
- d. brak elementów wykonanych w technologii Flash
- e. responsywny layout dopasowujący się do urządzenia na którym jest wyświetlany
- f. zgodność z przeglądarką Internet Explorer od wersji 8
- g. optymalizacja elementów serwisu w szczególności grafik, html, arkuszy styli oraz bibliotek js
- h. wysyłka wszystkich maili (systemowych oraz newsletterów) odbywać się musi za pomocą autoryzacji smtp lub zewnętrznym serwerem do massmailingu
- i. widoczną, adnotację o zbieraniu plików cookie

Wykonawca zamówienia zobowiązany będzie ponadto do:

- zapewnienia wizualizacji wszelkich elementów zamówienia zgodnie z zasadami promocji i oznakowania projektów realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020, dostępnymi na stronie internetowej: www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow/
- przekazania Zamawiającemu wszelkich praw autorskich do narzędzia/aplikacji internetowej (wraz z możliwością wykorzystania go na wszelkich polach eksploatacji)
- dostarczenia Zamawiającemu plików źródłowych
- przeprowadzenia szkolenia w siedzibie Pracodawców RP, dla 6 osób z zakresu obsługi systemu,