

Wronki, dnia 18.10.2019r.

Specyfikacja Przedmiotu Zamówienia

Zakup kodu źródłowego dla wytworzenia Platformy internetowej do automatycznego generowania portalu www i BIP.

1. Opis Platformy internetowej do automatycznego generowania portalu www i BIP

Przedmiotowa platforma to aplikacja internetowa, która w prosty oraz intuicyjny sposób, poprzez wybór wielorakich opcji, umożliwi samodzielne i automatyczne wygenerowanie portalu www i/lub aplikacji BIP w technologii PWA. Wygenerowany produkt będzie zarządzany za pomocą systemu CMS - system zarządzania treścią wraz z modułami funkcjonalnymi. Platforma, za pomocą wbudowanego konfiguratora, umożliwi samodzielne wygenerowanie portalu/BIPa, a następnie skierowanie jej na docelową domenę, która posiada klient.

Niniejsza platforma powstanie w wyniku przeprowadzonych prac programistycznych, wykonanych przez Zespół Wykonawcy na zakupionym kodzie źródłowym - będącym przedmiotem niniejszego postępowania.

Wymagania techniczne dla Platformy do automatycznego generowania portalu www oraz BIP:

Środowisko pracy:

Wymagane jest, aby platforma działała w następującym środowisku:

Serwer http	Apache
System bazodanowy	MySQL w wersji 5.5 lub wyższej
Język skryptowy	PHP 7.x
Protokół http	HTTP/2

Ogólne wytyczne i wymagania technologiczne:

- wymagane technologie: PHP, MySQL, HTML5, CSS, JavaScript (preferowany standard EcmaScript 2015), XML, Ajax,
- system musi być oparty o relacyjną bazę danych MySQL
- obowiązującym kodowaniem znaków w obrębie szablonów w całej platformie oraz w bazie danych powinno być kodowanie UTF-8
- platforma powinna zostać zrealizowana zgodnie ze strategią Progressive Enhancement, czyli zapewniać podstawowy poziom funkcjonalności dla użytkowników wszystkich przeglądarek i urządzeń oraz dodatkowe ulepszenia dla użytkowników wiodących przeglądarek
- front-end platformy powinien zostać zaprojektowany i zrealizowany zgodnie z podejściem Mobile First oraz w standardzie RWD (Responsive Web Design)
- wszystkie adresy internetowe w obrębie platformy oraz produktów generowanych powinny zostać ujęte w formie tzw. przyjaznych linków URL (ang. clean/friendly URL)
- platforma powinna zapewniać mechanizmy umożliwiające realizację wymagań RODO

Szczegółowe wytyczne dotyczące PWA:

Platforma powinna umożliwić wygenerowania ePortalu oraz BIPa zgodnie z założeniami PWA (Progressive Web App) oraz Progressive Web App Checklist stworzoną przez Google (<https://developers.google.com/web/progressive-web-apps/checklist>)

Dodatkowe preferowane mechanizmy zaimplementowane w platformie:

- dynamicznie generowany Web App Manifest z możliwością konfiguracji następujących właściwości z poziomu interfejsu panelu administracyjnego lub przynajmniej na etapie instalowania/uruchamiania portalu/BIPa:
 - name
 - short_name
 - start_url
 - display
 - background_color
 - theme_color
- Service Worker implementujący następujące strategie cache'owania:
 - Cache only – dla zasobów statycznych, które ulegają zmianie tylko w przypadku podniesienia wersji aplikacji, w tym przynajmniej dla powłoki aplikacji (ang. Application Shell) system korzysta wyłącznie zasobów znajdujących się w cache,
 - Cache then network – dla zasobów dynamicznych, w tym w szczególności dla treści zarządzalnych z poziomu panelu administracyjnego (artykuły etc.) system w pierwszej kolejności prezentuje użytkownikowi treść z cache, a następnie podmienia treść na aktualną wersję pobraną z serwera, jeżeli taka jest dostępna,

Bezpieczeństwo:

Wymiana danych w całym systemie oraz serwowanie wszystkich adresów internetowych w obrębie platformy powinno odbywać się za pośrednictwem protokołu SSL (HTTPS). Wymagane jest dostosowanie bazy danych do wymagań RODO/GIODO.

Szczegółowe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i mechanizmów kontroli dostępu:

- rozwiązanie powinno dostarczać mechanizmy kontroli dostępu administratorów umożliwiające dostęp do systemu wyłącznie po jednoznacznym zidentyfikowaniu przeprowadzonym w ramach procesu uwierzytelnienia
- system powinien przechowywać i przysyłać hasła użytkowników wyłącznie w postaci zabezpieczonej
- platforma powinna posiadać zaimplementowany system zarządzania uprawnieniami użytkowników panelu administrującego portalu/BIPa
- zabezpieczenie CAPTCHA po nieudanej próbie logowania do panelu administracyjnego portalu/BIPa
- automatyczne blokowanie adresu IP po kilkukrotnie nieudanej próbie logowania do panelu administracyjnego portalu/BIPa
- system powinien zapewniać mechanizmy logowania podstawowych operacji: logowanie użytkowników, wylogowywanie użytkowników, adresy IP użytkowników wykonujących operacje w systemie, data rejestracji, data ostatniej modyfikacji danych, źródło ostatniej modyfikacji danych

- platforma powinna zapewniać ochronę przed atakami w warstwie aplikacji np. SQL Injection, XSS, CSRF

Generowany Portal WWW będzie posiadał następujące cechy :

a) system zarządzania treścią CMS, który w prosty i intuicyjny sposób pozwoli bez znajomości języka HTML zarządzać treścią portalu oraz modułami, a także pozwoli na budowę dowolnej struktury bez ograniczeń ilości podstron, dodawanych załączników, możliwość zarządzania uprawnieniami oraz zarządzania modułami funkcjonalnymi; system CMS musi umożliwiać wklejanie treści z innych edytorów tekstu, musi posiadać WYSWIG umożliwiający zaawansowane formatowanie tekstu, dodawanie różnego rodzaju plików w tym plików graficznych, plików video, plików pdf, plików tekstowych.

b) moduły funkcjonalne - przystosowane do specyfiki klienta publicznego:

- moduł galeria - umożliwiający potokowe dodawanie i usuwanie zdjęć (niezbędne narzędzie dla komórek promocji np. w gminach oraz miastach);
- moduł katalog instytucji i firm - wspieranie lokalnej przedsiębiorczości poprzez możliwość udostępnienia wizytówki przedsiębiorstw z terenu gminy;
- moduł zadaj pytanie- umożliwiający kontakt z osobami z danego urzędu i prowadzenie dyskusji na społeczne tematy regionu;
- moduł kalendarz wydarzeń - umożliwiający łatwe i czytelne informowanie społeczeństwa o obecnych i przyszłych wydarzeniach;
- multimedialny pasek aktualności - umożliwiający wyświetlenie ważnej wiadomości np. ostrzeżenia w formie przesuwającej się informacji na ekranie okna przeglądarki;
- moduł oceny artykułów oraz komentarzy
- moduł ankiet oraz sond
- moduł slider news
- moduł wymiany grafiki: świąteczna, żałobna, 4 pory roku
- moduł zarządzania powiadomieniami push oraz pop-up
- moduł pasek banerów – umożliwiający generowanie przewijającego się paska do ważnych innych instytucji, partnerów, sponsorów
- moduł aktualności
- moduł mailista(newsletter)
- wyszukiwarka, statystyki

Generowany Biuletyn Informacji Publicznej będzie posiadał następujące cechy:

a) system zarządzania treścią CMS, który w prosty i intuicyjny sposób pozwoli bez znajomości języka HTML zarządzać treścią portalu oraz modułami, a także pozwoli na budowę dowolnej struktury bez ograniczeń ilości podstron, dodawanych załączników, możliwość zarządzania uprawnieniami oraz zarządzania modułami funkcjonalnymi; system CMS musi umożliwiać wklejanie treści z innych edytorów tekstu, musi posiadać WYSWIG umożliwiający zaawansowane formatowanie tekstu, dodawanie różnego rodzaju plików w tym plików graficznych, plików video, plików pdf, plików tekstowych.

b) moduły funkcjonalne - przystosowane do specyfiki klienta publicznego:

- moduł przetargi – umożliwiający w przejrzysty sposób prezentowanie zamówień publicznych

- moduł akty prawne – umożliwiający w przejrzysty i chronologiczny sposób zamieszczanie i prezentowanie aktów prawa lokalnego
- moduł rejestr umów – umożliwiający w intuicyjny sposób zamieszczanie, wyszukiwanie i prezentowanie podpisanych umów w ramach danej jednostki publicznej
- moduł banerowy – umożliwiający zamieszczanie w formie banerów informacji lub linków do innych stron lub dokumentów
- moduł rejestr zdarzeń – umożliwiający rejestrowanie wszystkich operacji prowadzonych w aplikacji
- moduł zarządzania wersjami graficznymi: wersja żałobna, odświeżona itp.

c) zgodność z przepisami prawa: budowa aplikacji oraz prezentowane treści muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Minimalne wymagania dla kodu źródłowego dla wytworzenia Platformy do generowania portali

Wymagania techniczne:

Kod źródłowy aplikacji Platforma do generowania Portalu :

- umożliwia budowę oraz rozwój aplikacji w wersji Open Source, przy użyciu narzędzi w wersji Open Source,
- umożliwia swobodną dystrybucję i sprzedaż wytworzonego oprogramowania,
- posiada nieograniczone prawa autorskie,
- pozwala na zbudowanie aplikacji w wersji dostępnej przez Internet,
- jest oparty o relacyjną bazę danych Open Source oraz umożliwia wykorzystanie narzędzi programistycznych: PHP5, MySQL lub Postgres Zastosowane rozwiązania oparte są o nowoczesne technologie i standardy: CSS, XML, XHTML, Service Workers, CSS Grid

Wymagania ogólne :

- centralna administracja wszystkimi aktywowanymi modułami
- automatyczna aktualizacja jądra

Podstawowa funkcjonalność oprogramowania:

- Automatyczne skalowanie zdjęć
- Edycja słownika grupy użytkowników
- Grupy administratorów i redaktorów
- Edycja słownika sposoby płatności
- Moduł galeria
- Import galerii
- Moduł aktualności
- Kategorie aktualności
- Tagi
- SEO
- RSS
- Moduł banery
- Moduł sonda
- Moduł kalendarz

- Pogoda
- Możliwości dodawania, edycji, usuwania administratorów
- Możliwość dodania wielu zdjęć do jednego artykułu/podstrony
- Możliwość określenia podstawowego języka
- Możliwość samodzielnej zmiany znaczników meta
- Możliwość wysyłania subskrypcji
- Możliwość załączania/wyłączania modułów
- Obsługa zdjęć i miniaturek
- Pełna edycja struktury menu
- Newsletter
- Upload banerów
- Zarządzanie banerami
- Wyszukiwarka w treści
- Możliwość dodawania komentarzy do artykułów
- system zarządzania treścią CMS umożliwiający edycję i dowolną, wielopoziomową rozbudowę stron informacyjnych
- Moduł zadaj pytanie
- Moduł katalog instytucji i firm
- Moduł aktualności
- Kod posiada wbudowaną technologię AJAX
- Wyszukiwarka w panelu zarządzania
- Progressive Web Apps

Dostawca musi przekazać pełne prawa autorskie dotyczące przedmiotowego oprogramowania w ramach wynagrodzenia za dostawę kodu źródłowego, zgodnie ze złożoną ofertą w ramach postępowania.

Termin dostawy do 40 dni od daty podpisania umowy.