

Załącznik do specyfikacji zamówienia

Aplikacja – kompleksowy turystyczny przewodnik mobilny na system Android, system iOS oraz system Windows Phone dla smartphonów, phabletów i tabletów

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie aplikacji na urządzenia mobilne prezentującej kompleksowo walory turystyczne Miasta i Gminy Kowary (m.in. najważniejsze atrakcje turystyczne, trasy, bazę noclegową, punkty informacji turystycznej itp. elementy), dla systemów Android w wersji 2.3 i nowszej, iOS w wersji 6.0 i nowszej oraz Windows Phone w wersji 8.0 w oparciu o system zarządzania treścią CMS. Aplikacja ma działać i wyświetlać się prawidłowo na smartfonach, phabletach oraz tabletach.

Oferent może przedłożyć referencje na wykonanie dla urzędów miejskich systemu bazujące na wspólnej bazie i CMSie obejmujących natywną aplikację mobilną o charakterze turystycznym działającą również w trybie offline i wykonaną na min. 2 platformy: iOS i Android każda. Oferent powinien dołączyć wykaz linków do wykonanych przez siebie aplikacji mobilnych.

I. Opis aplikacji:

Aplikacja stanowić będzie mobilny przewodnik turystyczny podzielony na kategorie (np. atrakcje turystyczne, muzea i placówki kultury, zabytki, obiekty przyrodnicze, trasy turystyczne (w tym: Miejski Szlak Tradycji, Szlak Tradycji Górniczych, Ścieżka przyrodnicza „Zielone Karkonosze”, Ścieżka edukacyjno-przyrodnicza „Jedlinki” , wydarzenia, baza noclegowa, punkty informacji turystycznej) z możliwością dowolnego dodawania/zmiany/usuwania tych kategorii dzięki dostępowi Zamawiającego do systemu zarządzania treścią-CMS. Aplikacja będzie wykorzystywać technologię geolokalizacji, dzięki której użytkownik dostaje informacje o obiektach znajdujących się w pobliżu, a nawigacja pomoże mu bez kłopotu dotrzeć do wybranych miejsc. Spis atrakcji turystycznych podzielony będzie na kategorie, co ułatwi ich wyszukiwanie. Opisy interesujących miejsc, szlaków, zabytków czy restauracji, wzbogacone zdjęciami i ikonami, mogą być na bieżąco uaktualniane. Aplikacja zastępuje mieszkańcowi i turyście tradycyjne mapy i przewodniki oraz ułatwia znalezienie np. aptek, punktów usługowych czy urzędów. Aplikacja będzie działać w trybie online i offline (paczka map offline da możliwość użytkownikowi korzystania z aplikacji bez konieczności stałego połączenia z internetem). Zawarte w bazie danych obiekty będą posiadać: opis, możliwość dodania zdjęcia obiektu, lokalizację na mapie (np. GPS), godziny otwarcia, dane teleadresowe, możliwość przyporządkowywania obiektu do wielu kategorii, możliwość przyporządkowywania wydarzeń do obiektu, możliwość przyporządkowywania obiektu do trasy. W aplikacji trasy będą mieć możliwość obsługi plików GPX. Aplikacja będzie dawała możliwość nawigowania do obiektu dzięki zewnętrznej aplikacji mapowej (np. Google Maps) w trybie online - pokazywanie dokładnej pozycji użytkownika na mapie względem obiektu. Mapa offline będzie obejmowała zakresem obszar Gminy Kowary w 3 zoomach oraz wybrane zakresy centrum Miasta Kowary. W trybie online mapa posiada cały zakres regionu w kompletnych zoomach. Mapa korzystać ma z jednego z otwartych podkładów mapowych np. Open Street Maps. Aplikacja będzie posiadać możliwość planowania wycieczek tzw. planer. Aplikacja będzie miała możliwość odtwarzania plików audio (w trybie offline). Aplikacja będzie wyświetlała wydarzenia mające miejsce w regionie (dodawane przez CMS lub pobierane ze źródeł zewnętrznych np. www czy z konta facebooka Zamawiającego) i będzie je wyświetlała w postaci kalendarza umożliwiającego filtrowanie wydarzeń po dacie. Aplikacja będzie posiadała wtyczki/elementy społecznościowe. Aplikacja będzie posiadała wbudowany czytnik Qr kodów. Aplikacja będzie

zsynchronizowana ze stroną www.kowary.pl w zakresie pobierania informacji z działu „aktualności” - w tym celu Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do danych z www w postaci wystawionego interfejsu API.

II. Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Wykonania grafiki dla aplikacji-przewodnika mobilnego, wykonanie indywidualnego projektu strony głównej, wszystkich podstron aplikacji, splash screen'a (ekranu powitalnego), ikonek nawigacyjnych, ikonek kategorii obiektów na listach, pinasek mapowych i innych niezbędnych grafik dla aplikacji.
2. Przygotowania danych geolokalizacyjnych obiektów wskazanych przez Zamawiającego do zamieszczenia w aplikacji (wykaz w pkt VI specyfikacji) oraz zGPSowania ok. 25 km szlaków turystycznych (wymienionych w pkt VI).
3. Opracowania i wdrożenia aplikacji w postaci mobilnego przewodnika.
4. Udostępnienie systemu do zarządzania treściami w aplikacji – CMS z poziomu przeglądarki internetowej.
5. Wykonania projektu funkcjonalnego i programistycznego, wykonania aplikacji natywnej na systemy operacyjne: Google Android w wersji 2.3. i nowszej, iOS 6.0 i nowszej oraz Windows Phone 8.0.
6. W cenie oferty jest umieszczenie aplikacji w sklepach Google Play oraz Sklepie App Store, Windows Market Place z konta Wykonawcy. Aplikacje te będą udostępnione w tych sklepach do pobrania bez dodatkowych opłat.
7. Pomocy technicznej podczas wdrożenia aplikacji, bieżącego rozwiązywania problemów technicznych w okresie gwarancji obejmującej 12 miesięcy.
8. Przekazania otwartych plików źródłowych grafiki oraz licencji niewyłącznej dla oprogramowania i CMS'a.
9. Wykonania i udostępnienie systemu zarządzania treścią dostępnego z poziomu WWW za pomocą popularnych aktualnie przeglądarek - na serwerze Wykonawcy.
10. Przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi wdrażanego oprogramowania.
11. Wykonawca będzie miał obowiązek raz na kwartał dostarczać statystyki pobrań aplikacji. Dodatkowo w aplikacji ma być zaimplementowane narzędzie monitorujące używalność poszczególnych funkcjonalności (np. Google Analytics).

III. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania contentu do uruchomienia aplikacji (np. tekstów, zdjęć, innych materiałów graficznych, traków gpx,, plików audio). Zamawiający zobowiązuje się do przekazania dostępu do danych które Wykonawca ma pobierać ze strony www.kowary.pl

IV. Gwarancja:

1. Wykonawca da roczną gwarancję na wykonany produkt i będzie służył pomocą i asystą techniczną w okresie trwania gwarancji.

V. Technologie

Aplikacje natywne dla danego systemu:

JAVA - Android

Objective-c - iOS

C# - Windows Phone

VI. Specyfikacje obiektowe

Wykaz obiektów

- Krzaczyna - Wjazd do Kowar
- Wojków – Szpital Bukowiec
- Wojków – szpital Wysoka Łąka
- Dom Kata
- Grobowce rodziny Reuss
- Park Miniatur
- Pałac Nowy Dwór
- Pałac Kowary „Smyrna”
- Dom Treutlera
- Pałac Ciszycy
- Wjazd do Kowar od Jeleniej Góry
- Były Dworzec PKP
- Wieża Ciśnień
- Starówka
- Kościół parafialny pw Imienia NMP
- Galeria Sław Kolarstwa
- Ratusz
- Centrum Integracji i Tradycji Miasta
- Dom Tradycji Miasta Kowary
- Dom Kultury
- Poczta
- Kaplica Św. Anny
- Stadnina Koni Parkitny
- Podgórze – Sztolnie Kowary w Kopalni Liczyrzepa
- Podgórze – Sztolnia Kowarskie Kopalnie
- Okraj

Wykaz szlaków

1. Miejski Szlak Tradycji
2. Szlak Tradycji Górniczych
3. Ścieżka przyrodnicza „Zielone Karkonosze”
4. Ścieżka edukacyjno-przyrodnicza „Jedlinki”
5. Kowarskie szlaki narciarskie
6. Kowarski Szlak Konny
7. Trasy rowerowe – ER2 oraz Miejska Trasa Rowerowa