

Załącznik nr 3

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przygotowanie i produkcja map rowerowych i turystycznych dla szlaków na terenach parków krajobrazowych:

1.1. Opis mapy:

1.1.1. Składana do wymiarów 240x120 mm lub zbliżonych.

1.1.2. Rozmiar B1, papier mapowy wzmocniony, nie mniej niż 120 g/m².

1.1.3. Druk dwustronny.

1.1.4. Ilość – 10 000 sztuk,

1.1.5. Awers – treść mapy obejmuje:

1.1.5.1. mapę województwa kujawsko-pomorskiego w skali 1:250 000,

1.1.5.2. rzeźbę terenu (np. cieniowanie),

1.1.5.3. pokrycie terenu (zabudowa, lasy rozróżnione na liściaste, iglaste, mieszane, wody, tereny podmokłe, pola),

1.1.5.4. sieć drogową i kolejową oraz czynne stacje kolejowe,

1.1.5.5. obiekty i obszary cenne przyrodnicze (rezerваты - zaznaczone punktowo, granice parków krajobrazowych (również po za granicami woj. kujawsko-pomorskiego, najważniejsze pomniki przyrody),

1.1.5.6. atrakcje turystyczne (główne zabytki, punkty widokowe, muzea, szlaki turystyczne),

1.1.5.7. legendę, skalę mapy i podziałkę.

1.1.6. Rewers – treść mapy obejmuje:

1.1.6.1. mapy ośmiu parków krajobrazowych (skala każdej mapy dostosowana do formatu mapy),

1.1.6.2. rzeźbę terenu (np. cieniowanie),

1.1.6.3. pokrycie terenu (zabudowa, lasy rozróżnione na liściaste, iglaste, mieszane, wody, tereny podmokłe, tereny uprawne),

1.1.6.4. sieć drogową i kolejową oraz czynne stacje kolejowe,

1.1.6.5. numery oddziałów leśnych,

1.1.6.6. obiekty i obszary cenne przyrodniczo (rezerваты - zaznaczone punktowo, granice parków krajobrazowych, również po za granicami woj. kujawsko-pomorskiego, najważniejsze pomniki przyrody),

1.1.6.7. atrakcje (główne zabytki, punkty widokowe, muzea, szlaki turystyczne, edukacyjne ścieżki dydaktyczne),

1.1.6.8. legendę, skalę mapy i podziałkę.

1.2. W ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy Zamawiający dostarczy:

1.2.1. Teksty, na podstawie których będzie można dokonać ich redakcji dla potrzeb mapy,

1.2.2. niezbędne fotografie,

1.2.3. elementy dotyczące identyfikacji wizualnej parków krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego – loga 8 parków krajobrazowych,

1.2.4. wykaz Parków Krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego.

1.3. Wykonawca zobowiązany będzie do:

1.3.1. opracowania merytorycznego mapy,

1.3.2. opracowania graficznego mapy,

1.3.3. opracowania tekstów, przeprowadzenia korekty językowej, stylistycznej i technicznej



- oraz adjustacji tekstów (max. 4 strony formatu A - 4),
- 1.3.4. obróbki dostarczonych zdjęć,
 - 1.3.5. druku w nakładzie 10 000 egzemplarzy,
 - 1.3.6. złożenia każdej mapy do wymiaru 240x120 mm lub zbliżonych,
 - 1.3.7. dostawy do siedziby Zamawiającego: Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń,
 - 1.3.8. przeniesienia na Zamawiającego pełni praw autorskich majątkowych wraz z prawami zależnymi do wykonanych w ramach umowy projektów graficznych i wydawnictw, bezterminowo, bez cenzusu terytorialnego i na wszystkich dostępnych w tym dniu polach eksploatacji, tj. w szczególności:
 - 1.3.8.1. powielania i przechowywania w każdej formie i na każdym nośniku, w szczególności HDD, flash, CD, DVD, BlueRay, HD-DVD, taśmy magnetyczne;
 - 1.3.8.2. powielania i wytwarzania egzemplarzy danego utworu określoną techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, optycznego oraz techniką cyfrową;
 - 1.3.8.3. prezentacji (w tym pierwszych prezentacji) publicznych i zamkniętych, w tym poprzez wyświetlanie;
 - 1.3.8.4. publikacji i opisów (w tym pierwszych publikacji i opisów) w mediach elektronicznych, prasie, książkach, radiu, telewizji;
 - 1.3.8.5. udostępniania poprzez sieci wewnętrzne i Internet, a także na zasadzie publikacji na nośnikach wskazanych w punkcie 1), osobom trzecim, odpłatnie i nieodpłatnie, w tym z prawem do pobrania i dalszego powielania utworów oraz udostępniania, ingerencji w utwór na zasadach analogicznych do opisanych w niniejszym paragrafie;
 - 1.3.8.6. darowizny, sprzedaży, najmu, dzierżawy i użyczenia;
 - 1.3.8.7. modyfikacji kodu źródłowego utworu, zmian funkcjonalności, dodawania nowych funkcjonalności i usuwania dotychczasowych;
 - 1.3.8.8. dokonywania działań wymienionych w niniejszym punkcie tak w charakterze komercyjnym jak i niekomercyjnym;
 - 1.3.8.9. wykorzystywania w zakresie promocji własnych towarów i usług.

2. Modyfikacja aplikacji graficzno-multimedialnej na telefony komórkowe i urządzenia przenośne z 8 modułami przedstawiającymi przewodniki i mapy przyrodniczo - turystyczne 8 parków krajobrazowych: Brodnicki Park Krajobrazowy, Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy, Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy, Krajeński Park Krajobrazowy, Nadgoplański Park Tysiąclecia, Tucholski Park Krajobrazowy, Wdecki Park Krajobrazowy, Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego. Aplikacja jest dostępna w sklepach: Google Play (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embiq.kujawskopomorskie.aplikacje_parki), iTunes/AppStore(<https://itunes.apple.com/pl/app/parki-krajobrazowe-województwa/id886115660?mt=8>).

- 2.1. Aplikacja – opis stanu obecnego:
 - 2.1.1. Zgodna z iOS, Android i Windows Phone niezależnie od urządzenia (telefon i tablet) oraz rozdzielczości ekranu.
 - 2.1.2. Przewodniki i mapy obejmują:
 - 2.1.2.1. szlaki piesze, rowerowe, ścieżki dydaktyczne,
 - 2.1.2.2. rezerваты przyrody,
 - 2.1.2.3. pomniki przyrody,
 - 2.1.2.4. atrakcje turystyczne (zabytki, muzea),



- 2.1.2.5. krótką charakterystykę parku.
- 2.1.3. Elementy wymienione w punkcie 2.1.2 zawierają:
 - 2.1.3.1. opis ok. 100-400 znaków,
 - 2.1.3.2. zdjęcia - galeria 1-5 szt.,
 - 2.1.3.3. dane kontaktowe,
 - 2.1.3.4. lokalizację na mapie offline.
- 2.1.4. Pobieranie modułów odbywa się w zależności od potrzeb użytkownika z możliwością zasugerowania pobrania konkretnego przewodnika na podstawie lokalizacji GPS.
- 2.1.5. Aplikacja umożliwia wyszukiwanie obiektów (wg. kategorii, lokalizacji bieżącej lub wskazanej na mapie, alfabetycznie, w tym krzyżowe oraz przez pole tekstowe z dynamicznym autouzupełnianiem),
- 2.1.6. Możliwe jest dodawanie obiektów do listy "ulubionych" i wyświetlanie ich na jednej mapie.
- 2.1.7. Aplikacja umożliwia wytyczanie trasy w oparciu o standardowe aplikacje nawigacyjne, w które wyposażone są urządzenia.
- 2.1.8. Zamawiający dysponuje systemem służącym zarządzaniu aplikacją (CMS) zainstalowanym na serwerze Zamawiającego umożliwiającym samodzielne dodawanie obiektów i aktualizację danych z poziomu strony www.
- 2.1.9. Dostępna offline mapa obszaru w skali od 1:20 000 do 1 000 000 zawiera w największej skali kompletną sieć dróg, lasy, wody, zabudowę, nazwy miejscowości i oraz obiekty przyrodnicze i turystyczne
- 2.2. Wykonawca wprowadzi następujące modyfikacje:
 - 2.2.1. Umożliwienie użytkownikowi aplikacji korzystania z treści przewodnika po parku tak jak dotychczas tj. po pobraniu przewodnika oraz w wersji bez konieczności pobierania przewodnika.
 - 2.2.2. Umożliwienie użytkownikowi korzystania z przewodnika po parku w formie mapy w wersji online, tj. treści znajdujące się na mapie powinny być dostępne na podkładzie mapy OSM.
 - 2.2.3. Podkład mapy online powinien mieć naniesioną warstwę oddziałów leśnych z numeracją.
 - 2.2.4. Dokonanie przeglądu treści aplikacji (zakładamy możliwość dodania i edycji 30% dotychczasowych treści).
- 2.3. W ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy Zamawiający dostarczy:
 - 2.3.1. Instrukcję obsługi modułu CMS aplikacji oraz umożliwi dostęp do modułu,
 - 2.3.2. Elementy graficzne dotyczące identyfikacji wizualnej parków krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego – loga 8 parków krajobrazowych,
 - 2.3.3. Wykaz Parków Krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego.
- 2.4. Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - 2.4.1. Zamieszczenia aplikacji na platformach Google Play i Apple Store, Windows Phone Store w ramach kont deweloperskich Zamawiającego w porozumieniu z Zamawiającym.
 - 2.4.2. Przetestowania aplikacji w terenie w miejscu i terminie ustalonym z Zamawiającym.
 - 2.4.3. W celu umożliwienia przetestowania i odbioru aplikacji przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu po jednym urządzeniu z systemem Windows, Android i iOS (lub równoważne) w ciągu maksymalnie 90 dni od dnia podpisania umowy.
 - 2.4.4. Wdrożenia aplikacji na serwerze Zamawiającego.

2.4.5. Zapewnienia gwarancji i usługi serwisu gwarancyjnego. Gwarancja i serwis gwarancyjny będą obowiązywały przez 24 miesiące od dnia dostawy zamówienia. Serwis gwarancyjny będzie obejmował: usuwanie błędów zgłoszonych przez użytkowników związanych z działaniem aplikacji.

2.4.6. Udzielenia niewyłącznego upoważnienia (licencji) do korzystania z Oprogramowania, w tym z opisu Oprogramowania, na następujących polach eksploatacji:

2.4.6.1. trwale lub czasowe zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w zakresie w jakim jest to niezbędne do funkcjonowania serwisu Zamawiającego,

2.4.6.2. tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,

2.4.6.3. wprowadzania do sieci Internet i Intranet.

3. Opracowanie aplikacji graficzno-multimedialnej na telefony komórkowe i urządzenia przenośne „Paszport Turystyczny”.

3.1. Opracowanie aplikacji wraz z interfejsem graficznym.

3.2. Opracowanie całościowej koncepcji funkcjonalności aplikacji dla użytkowników w oparciu o poniższy opis.

3.3. Aplikacja będzie wspierana przez opracowany przez Wykonawcę serwis www (zawierający wersję responsywną zgodnie z przyjętymi standardami responsywności dla urządzeń mobilnych z systemami operacyjnymi Android, Windows Phone, iOS). Zarządzanie serwisem będzie możliwe przez moduł CMS. Serwis będzie zawierał informacje o zasadach gry i prezentował ranking użytkowników/uczestników zabawy.

3.4. Aplikacja umożliwić będzie jej rozbudowę o kolejne moduły i kategorie obiektów w ramach modułów.

3.5. Zgodna z iOS i Android Windows Phone niezależnie od urządzenia (telefon i tablet), rozdzielczości ekranu

3.6. Opis funkcjonalności dla systemu Android:

3.6.1. Pobieranie modułów będzie odbywało się w zależności od potrzeb użytkownika z możliwością zasugerowania pobrania konkretnego przewodnika na podstawie lokalizacji GPS.

3.6.2. Aplikacja umożliwi wyszukiwanie obiektów (wg. kategorii, lokalizacji bieżącej lub wskazanej na mapie, alfabetycznie, w tym krzyżowe oraz przez pole tekstowe z dynamicznym autouzupełnianiem)

3.6.3. Możliwe będzie dodawanie obiektów do listy "ulubionych" i wyświetlanie ich na jednej mapie.

3.6.4. Aplikacja umożliwi wytyczanie trasy w oparciu o standardowe aplikacje nawigacyjne, w które wyposażone są urządzenia.

3.6.5. Wykonawca stworzy i udostępni Zamawiającemu funkcjonalność umożliwiającą integrowanie mapy z innymi aplikacjami internetowymi Zamawiającego.

3.6.6. Wykonawca stworzy i udostępni Zamawiającemu system służący zarządzaniu aplikacją (CMS) zainstalowany na serwerze Zamawiającego umożliwiający samodzielne dodawanie obiektów i aktualizację danych z poziomu strony www.

3.6.7. Dostępna offline mapa obszaru w skali od 1:20 000 do 1 000 000 będzie zawierała w największej skali kompletną sieć dróg, lasy, wody, zabudowę, nazwy miejscowości oraz obiekty przyrodnicze i turystyczne.

3.6.8. Celem użytkownika będzie odwiedzenie 16 miejsc na terenie województwa oraz udokumentowanie za pomocą aplikacji swojej aktywności (liczba przejechanych kilometrów na rowerze lub przejścia pieszo) w określonym czasie.

3.6.9. Stworzenie propozycji rywalizacji dla aplikacji np. zaliczenie punktu/miejsca/zdobycie pieczętki to dotarcie do wyznaczonego miejsca na terenie województwa i rozwiązanie quizu (3 pytania lub innego zadania zaproponowanego przez Wykonawcę).

3.6.10. Nagrodą za rozwiązanie quizu może być udostępnienie kolejnego miejsca, które musi być odwiedzone w celu zdobycia pieczętki np. quiz/zadanie pojawi się w momencie dotarcia do określonego miejsca i aby odpowiedzieć na pytanie będzie trzeba skorzystać z informacji znajdujących się w danym miejscu (np. odpowiedź będzie można poznać po zapoznaniu się z opisem na tablicy informacyjnej itp.).

3.6.11. Aplikacja umożliwi rejestrację aktywności użytkownika np. jazda na rowerze lub chodzenie (może wykorzystywać do tego inne aplikacje zainstalowane w urządzeniu), aktywność może się odbywać wielokrotnie, aplikacja powinna zliczać kilometry (powinna istnieć jakaś reguła, zabezpieczająca przez zaliczeniem aktywności np. związanej z dojazdem do pracy czyli np. poruszaniem się na tej samej trasie w tych samych godzinach lub inne).

3.6.12. Aplikacja będzie tworzyć ranking uczestników/użytkowników wg kryteriów: 1) liczba zaliczonych punktów/pieczętek/miejsc, czas (w przypadku tej samej liczby punktów/pieczętek/miejsc czas zaliczenia ostatniego), 2) liczba przejechanych kilometrów. Ranking będzie prezentowany na wykonanej przez Wykonawcę stronie www.

3.6.13. Skorzystanie z aplikacji możliwe po utworzeniu konta – logowanie poprzez facebook.com. Aplikacja umożliwiać powinna również stały podgląd osiągnięć własnych i innych użytkowników aplikacji.

3.7. Opis funkcjonalności dla systemu iOS i WINDOWS - opracowanie interfejsu graficznego umożliwiającego korzystanie z treści serwisu www opracowanego przez Wykonawcę

3.8. W ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy Zamawiający dostarczy:

3.8.1. Wytyczne do opracowania interfejsu graficznego.

3.8.2. Opracowany w oparciu o funkcjonalności aplikacji regulamin dla uczestników/użytkowników.

3.9. Wykonawca zobowiązany będzie do:

3.9.1. Obróbki dostarczonych przez Zamawiającego zdjęć, opracowanie wszystkich tekstów i przeprowadzenie korekty językowej, stylistycznej, redakcyjnej i technicznej oraz adjustacji.

3.9.2. Ustalenie współrzędnych GPS obiektów z dokładnością do 10 m.

3.9.3. Zamieszczenia aplikacji na platformach Google Play i Apple Store, Windows Phone w ramach kont deweloperskich Zamawiającego w porozumieniu z Zamawiającym.

3.9.4. Przetestowania aplikacji w terenie w porozumieniu z Zamawiającym.

3.9.5. W celu umożliwienia przetestowania i odbioru aplikacji przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu po jednym urządzeniu z systemem Windows, Android i iOS.

3.9.6. Wdrożenia aplikacji na serwerze Zamawiającego.

3.9.7. Zapewnienia gwarancji i usługi serwisu gwarancyjnego. Gwarancja i serwis gwarancyjny będą obowiązywały przez 24 miesiące od dnia dostawy zamówienia. Serwis gwarancyjny będzie obejmował: usuwanie błędów zgłoszonych przez użytkowników związanych z działaniem aplikacji.

3.9.8. Udzielenia niewyłączonego upoważnienia (licencji) do korzystania z Oprogramowania,



w tym z opisu Oprogramowania, na następujących polach eksploatacji:

3.9.8.1 trwale lub czasowe zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w zakresie w jakim jest to niezbędne do funkcjonowania serwisu Zamawiającego.

3.9.8.2 tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała

4.9.8.3 wprowadzania do sieci Internet i Intranet.

4. Zamówienie „Przygotowanie i produkcja map rowerowych i turystycznych dla szlaków na terenach parków krajobrazowych, modyfikacja aplikacji graficzno-multimedialnej na telefony komórkowe i urządzenia przenośne z 8 modułami przedstawiającymi przewodniki i mapy przyrodniczo - turystyczne 8 parków krajobrazowych oraz opracowanie aplikacji graficzno-multimedialnej na telefony komórkowe i urządzenia przenośne „Paszport Turystyczny” współfinansowanego ze środków Programu Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 2.4: Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna POIiŚ 2014-2020.” powinno zostać zrealizowane:

4.1 W części Zamówienia opisanej w punkcie 1. – w ciągu maksymalnie 90 dni od dnia podpisania umowy.

4.2 W części zamówienia opisanej w punkcie 2. i 3. – w ciągu maksymalnie 120 dni od dnia podpisania umowy. Za dzień zrealizowania zamówienia uważa się dzień, w którym aplikacja będzie dostępna dla użytkowników w sklepie GooglePlay.

4.3 W ciągu maksymalnie 3 dni od dnia podpisania umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy w tym:

4.3.1 teksty, na podstawie których będzie można dokonać ich redakcji dla potrzeb mapy,

4.3.2 niezbędne fotografie,

4.3.3 elementy dotyczące identyfikacji wizualnej parków krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego – loga 8 parków krajobrazowych,

4.3.4 wykaz Parków Krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego,

4.3.5 instrukcję obsługi modułu CMS aplikacji oraz umożliwi dostęp do modułu,

4.3.6 wytyczne do opracowania interfejsu graficznego,

4.3.7 opracowany w oparciu o funkcjonalności aplikacji regulamin dla uczestników/użytkowników.

4.4 Wykonawca na podstawie otrzymanych materiałów przedstawi Zamawiającemu projekt przedmiotu zamówienia:

4.4.1 W części Zamówienia opisanej w punkcie 1. – w ciągu maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy.

4.4.2 W części zamówienia opisanej w punkcie 2. i 3. – w ciągu maksymalnie 30 dni od dnia podpisania umowy.

4.5 Zamawiający w ciągu 5 dni od dnia otrzymania projektów przedmiotu zamówienia przekaze Wykonawcy uwagi do przedstawionego projektu zamówienia. Brak uwag w ustalonym terminie będzie jednoznaczny z przyjęciem projektów bez uwag.