*Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr I.271.20.2020*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Turystyczna aplikacja mobilna**

1. Aplikacja stanowić będzie mobilny przewodnik i zawierać informacje o Gminie Krasnobród oraz jej atrakcjach turystycznych, w szczególności mapy, opisy zabytków, szlaki turystyczne, obiekty kultury, aktualną bazę noclegową, aktualne wydarzenia, planner tras, czytnik kodów QR. Gmina Krasnobród to 12 miejscowości: Krasnobród, Wólka Husińska, Malewszczyzna, Stara Huta, Hucisko, Hutki, Grabnik, Dominikanówka, Zielone, Majdan Mały, Majdan Wielki, Hutków.

2. Aplikacja powinna działać na następujących systemach operacyjnych: Android oraz iOS.

3. Aplikacja winna zawierać następujące moduły:

a) Moduł Miejsca: baza obiektów pogrupowana wg kategorii i subkategorii (dokładny podział zostanie ustalony na etapie realizacji, np. Atrakcje turystyczne, Noclegi, Gastronomia, Pomniki przyrody, Aktywny wypoczynek). Baza danych będzie modyfikowana z poziomu panelu administratora. Każdy z punktów powinien posiadać minimum następujące dane: nazwa i krótki opis (najważniejsze informacje o obiekcie), dane teleadresowe (dodatkowo np. telefon, e-mail lub adres strony www), zdjęcia (1-3 zdjęcia), miejsca odnoszą się do konkretnych lokalizacji na mapie.

b) Moduł Trasy: moduł prezentuje wybrane szlaki tematyczne np. piesze, rowerowe, dydaktyczne, *nordic walking*. Użytkownik będzie widział ślady danej trasy na mapie wraz
z Waypointami oraz swoją pozycję-umożliwi mu to określenie czy przemieszcza się zgodnie z przebiegiem trasy czy też gdzieś z niej zboczył, profil wysokościowy tras połączony
z geolokalizacją GPS.

c) Moduł Wydarzenia z kalendarzem: bieżące informacje o wydarzeniach kulturalnych, sportowych i rozrywkowych mające miejsce w regionie będą pojawiać się w aplikacji-wprowadzone ręcznie do CMSa przez Zamawiającego.

d) Moduł Planner: system ułatwiający planowanie wycieczki po regionie: użytkownik może poszczególne miejsca, wydarzenia, trasy dodawać do *planneru* i w ten sposób tworzyć własną listę miejsc do zwiedzania. Planowanie takie może mieć miejsce przez przyjazdem w dany region, jak i podczas pobytu w nim.

e) Moduł Dojazd: wyznaczanie trasy dojazdu z dowolnego miejsca w trybie online poprzez Google Maps. Aplikacja przekierowuje na stronę, gdzie będzie wytyczona trasa dojazdu do wybranego obiektu, nawiguje po drogach głównych z terenu kraju.

f) Moduł językowy: w przypadku turystów zagranicznych, możliwość przełączenia w aplikacji na wybrany język angielski i niemiecki. Przygotowanie aplikacji i CMSa do zamieszczenia tekstów w danym języku.

e) Moduł Audio: czytany przez lektora tekst (np. opisu obiektów).

f) Czytnik QR-kod: czytnik, który umożliwiałby wyświetlenie informacji z aplikacji oraz dawałby możliwość pobrania aplikacji po zeskanowaniu kodu.

g) Wyszukiwarka: możliwość wyszukiwania informacji dostępnych w aplikacji.

h) O Regionie: podstawowe informacje o regionie (ciekawostki, rys historyczny, symbole)

4. Projekt graficzny po stronie Wykonawcy, zdjęcia i teksty wyszczególnionych aktywnych obiektów po stronie Zamawiającego. Projekt graficzny musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.

5. Założenia funkcjonalne aplikacji:

a) podkłady mapowe OpenStreetMaps lub Google Maps.

b) dwie wersje językowe : polska i angielska; tłumaczenie danych zawartych w aplikacji mobilnej na angielską wersje po stronie Wykonawcy.

c) aplikacja powinna być wykonana w technologii natywnej, aplikacja wykorzystuje technologię GPS, pokazując pozycję użytkownika i lokalizacje obiektów, działa w trybie online i offline.

6. Wymogi pozostałe aplikacji mobilnej:

a) gwarancja i wsparcie techniczne na okres 5 lat od daty odbioru usługi.

b) utrzymanie aplikacji na serwerze wykonawcy, na kontach developerskich na stronach aplikacji, obsługa postów od userów, usuwanie błędów i usterek, oraz zapewnienie płynnej komunikacji na linii serwer – komponenty.

**II. Witryna internetowa:**

1. Serwis www w szczególności będzie zawierał:

a) informacje promujące rozwiązania, usługi i produkty turystyczne na terenie gminy Krasnobród,

b) szczegółowe informacje o Projekcie wraz z galerią zdjęć z realizacji,

c) informacje meteorologiczne wraz z prognozą dla obszaru,

2. Wykonanie grafiki do strony internetowej oraz dostosowanie otrzymanych od Zamawiającego treści do poszczególnych podstron. Projekt graficzny strony zostanie przedłożony do wcześniejszej akceptacji przez Zamawiającego a następnie przekazany protokołem zdawczo-odbiorczym.

3. Strona powinna być wyposażona w przejrzysty, funkcjonalny system CMS, wyposażony
w polski interfejs, pozwalający na:

a) samodzielne, bieżące zarządzanie treścią i grafika oraz ich układem,

b) przygotowanie i publikacje treści w języku polskim,

c) bieżącą aktualizacje przez osoby posiadające podstawowe umiejętności obsługi komputera,

d) modyfikację i dodawanie nowych materiałów za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika, np. w postaci stron www zawierających formularze,

e) dodawanie nowych działów i podstron oraz modyfikowanie już istniejących
w sposób intuicyjny i zapewniający bezpieczeństwo,

f) tworzenie dokumentów przy pomocy intuicyjnego edytora, niewymagające od redaktorów znajomości języka html (edytor powinien umożliwiać redaktorom wygodny mechanizm przenoszenia treści ze sformatowanych w popularnych formatach biurowych plików tekstowych),

g) wyszukiwanie treści na stronie www,

h) dostosowanie do urządzeń mobilnych,

i) generowanie dokumentów w wersji „do druku”,

j) obsługę wielu przeglądarek internetowych,

k) dostęp do systemu CMS z poziomu przeglądarki internetowej,

l) możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej,

m) tworzenie i zarządzanie repozytorium plików, dostęp do plików umieszczonych na stronie, tj. możliwość dodawania nowych, usuwania zbędnych plików, a także podmiany plików, które powinny być gromadzone w sposób pozwalających na swobodne ich przeglądanie, katalogowanie i sortowanie.

4. Przekazanie Zamawiającemu wszystkich loginów i dostępów do swobodnego zamieszczania wszystkich nowych informacji na stronie.

5. Opublikowanie strony www w publicznej sieci Internet osobom trzecim na serwerze (Hosting po stronie Wykonawcy, opłata hostingowa po stronie wykonawcy przez cały okres obowiązywania gwarancji tj. 60 m-cy). Domena PL zaakceptowana przez Zamawiającego –(opłacona przez Wykonawcę przez okres obowiązywania gwarancji) . Zapewnienie zgodności z międzynarodowymi standardami W3C i gwarancją poprawnego wyświetlania w przeglądarkach, np. Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome, Safari oraz urządzeń mobilnych.

6. Modułowa konstrukcja strony musi zapewnić możliwość jej rozbudowy o dodatkowe pola, zakładki, menu, banery itp., w zależności od potrzeb Zamawiającego w okresie realizacji projektu.

7. Wykorzystane narzędzia nie mogą generować dodatkowych kosztów dla Zamawiającego (np. zakupu licencji, opłat eksploatacyjnych itp.).

8. Strona internetowa musi spełniać standardy WCAG 2.0.

9. Obsługa 2 wersji językowych (PL, EN).

10. Identyfikacja wizualna witryny nawiązująca do aplikacji mobilnej.

11. Wykonawca zobowiązany będzie przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych elementów Systemu, które stanowią utwory opracowane przez Wykonawcę specjalnie dla potrzeb realizacji przedmiotu Zamówienia, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu zmiany w tych utworach i zezwalania na wykonywanie praw zależnych.