**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**WYKONANIE, WDROŻENIE I UTRZYMANIE APLIKACJI DEDYKOWANEJ NA URZĄDZENIA MOBILNE W RAMACH KAMPANII SPOŁECZNEJ PROJEKTU   
PT. „ŚWIAT CZYSTY JEST PIĘKNIEJSZY!”**

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie, wykonanie, wdrożenie oraz utrzymanie do 31.12.2020 r. aplikacji mobilnej o charakterze edukacyjnym w ramach realizacji projektu pt. „Świat czysty jest piękniejszy!” wraz z nadzorem autorskim. Główną funkcją aplikacji mobilnej jest dostarczenie mieszkańcom subregionu konińskiego informacji dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów. Aplikacja działać będzie na urządzeniach mobilnych wykorzystujących system operacyjny iOS oraz Android.

Aplikacja mobilna wyposażona zostanie w następujące funkcjonalności:

1. System zarządzania treścią dostępny z poziomu przeglądarki internetowej, który umożliwi Zamawiającemu na:

* tworzenie i edycję treści, aktualności oraz komunikatów,
* podgląd statystyk,
* tłumaczenie aplikacji na inne języki (internacjonalizacja),
* kontrola terminów odbioru odpadów.

1. Tworzenie statycznych stron za pomocą systemu zarządzania treścią (CMS) z poziomu przeglądarki internetowej, przy czym Zamawiający wykona w uzgodnieniu z Zamawiającym strony początkowe: ekran powitalny, kontakt, opis kampanii społecznej i jej celów, prezentacja prowadzonych działań, stronę informacyjną prezentującą wykonaną ścieżkę edukacyjną   
   z możliwością przeglądania poszczególnych lokalizacji,
2. Harmonogram odbioru odpadów w miastach i gminach objętych projektem przynależnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, jakim jest Zamawiający dla VIII Regionu Wielkopolski, wraz z informacją (powiadomieniem) z poziomu telefonu o nadchodzącej zbiórce odpadów,
3. Informacje dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów,
4. Bazę danych selektywnie zbieranych odpadów z możliwością jej przeglądania i wyszukiwania   
   w celu umożliwienia użytkownikom odpowiedniego sposobu segregacji odpadów (przyporządkowanie danego odpadu do jednego z typów odpadów), przy czym przygotowanie Bazy Danych zostanie wykonane przez Wykonawcę na podstawie danych przekazanych przez Zmawiającego,
5. Wyszukiwanie treści w bazie danych odbywać się będzie wielokryterialnie, np. po nazwie odpadu oraz według pojemnika, do którego powinien on trafić,
6. Użytkownicy aplikacji, w przypadku braku wpisu w bazie danych o danym rodzaju odpadu, będą mieć możliwość przesłania zdjęcia do pracownika wskazanego przez Wykonawcę w celu uzyskania dodatkowych informacji na jego temat,
7. Możliwość zaznaczania przez użytkowników lokalizacji części ścieżki edukacyjnej, które już odwiedzili (z wykorzystaniem modułu GPS aparatu telefonicznego), meldowania się   
   w poszczególnych lokalizacjach oraz poinformowania o tym fakcie znajomych poprzez integrację z kontami w mediach społecznościowych (Facecbook, Instagram),
8. Wykonawca dobierze sposób komunikacji z serwerem lub miejscem, gdzie umieszczone są bazy danych tak, aby odbywała się w sposób wydajny,
9. Wykonana aplikacja mobilna powinna być zgodna z wymaganiami WAI, Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 526) w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych,
10. Wykonana aplikacja korzystać będzie z informacji znajdujących się na stronie [www.edueko.mzgok.konin.pl](http://www.edueko.mzgok.konin.pl), przygotowanej w ramach odrębnego postępowania. Wymagania tego postępowania znajdują się w zakładce BIP – zamówienia publiczne, pod adresem bip.mzgok.konin.pl. Zamawiający przekaże Wykonawcy pełne dane kontaktowe wykonawcy wskazanej strony internetowej, a w przypadku zaistnienia takiej konieczności – spotkanie robocze z udziałem Wykonawcy oraz przedstawiciela wykonawcy strony internetowej.

Wykonawca udostępni aplikację w wersji stabilnej użytkownikom poprzez zamieszczenie w „sklepie   
z aplikacjami”, tj. iTunes dla systemu operacyjnego iOS oraz Google Play dla systemu operacyjnego Android, oraz zapewni jej utrzymanie we wskazanych sklepach do dnia 31.12.2020 r. (tj. w okresie trwania umowy).

Zamawiający wskazuje, iż istnieje możliwość przedłużenia okresu utrzymania i aktualizacji aplikacji przez okres dłuższy niż wskazano. W takim przypadku ewentualne dodatkowe ustalenia będą przedmiotem odrębnej umowy.

Aplikacja powinna działać w trybie offline i online. Dopuszcza się, że niektóre funkcjonalności aplikacji w trybie offline nie będą dostępne lub będą dostępne w ograniczonym stopniu, gdy nie jest to technicznie możliwe.

Kolory użyte w aplikacji, projekty graficzne, czcionka, rozmieszczenie elementów wraz z nazwą aplikacji muszą tworzyć jedną zgraną całość, a także być spójne ze stroną internetową wykonaną na potrzeby realizacji projektu pt. „Świat czysty jest piękniejszy!”. Szata graficzna powinna być wykonana w stylu nowoczesnym, minimalistycznym i przejrzystym.

Treści merytoryczne materiałów dostarczy Zamawiający. Po stronie Wykonawcy jest stworzenie pełnego opracowania graficznego oraz wykonanie wszystkich prac informatycznych.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji bezpłatnego usunięcia wszelkich ewentualnych wad aplikacji w okresie utrzymania. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich wad w terminie   
7 dni od dnia zgłoszenia.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za bezpłatne aktualizacje aplikacji mobilnej, które mogą być wymagane do poprawnego działania na urządzeniach mobilnych działających w oparciu o system operacyjny iOS oraz Android.

Wykonawca aplikacji w ramach wykonanego Zamówienia przeprowadzi szkolenie z obsługi panelu administracyjnego aplikacji dla wybranych pracowników Zamawiającego (3 redaktorów   
i administratora), przy czym Zamawiający zapewni salę szkoleniową. Wykonawca dostarczy instrukcję stanowiskową korzystania z aplikacji mobilnej.

Wykonawca w ciągu 5 dni roboczych od przyjęcia protokołu zdawczo-odbiorczego przekaże Zamawiającemu kod źródłowy aplikacji (zarówno dla wersji iOS, jak i Android), majątkowe prawa autorskie do aplikacji i grafik. Dopuszcza się, że Wykonawca przekaże licencję niewyłączną na warstwę backendową oprogramowania (silnik) i CMS, a udzieli wyłączne i w żaden sposób nieograniczone majątkowe prawa autorskie do unikalnej warstwy frontendowej – wykonanej i programowanej specjalnie dla Zamawiającego.

Wykonawca w ramach zamówienia opracuje i wykona aplikację zgodnie z wymogami w zakresie informacji i promocji określonymi na stronie internetowej <https://wrpo.wielkopolskie.pl/realizuje-projekt/poznaj-zasady-promowania-projektu/zasady-dla-umow-podpisanych-od-1-stycznia-2018-r> oraz zgodnie z treścią „Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020   
w zakresie informacji i promocji”.

**Termin wykonania umowy:**  od 01.12.2018 r. do 31.12.2020 r.

**Nomenklatura wg Wspólnego słownika zamówień (CPV):**

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowania oprogramowania, internetowe i wsparcia

**Osoba merytorycznie odpowiedzialna za zamówienie:** Paweł Korytkowski

