Warszawa, 13 września 2018 r.

**Szacowanie wartości zamówienia polegającego na opracowaniu koncepcji aplikacji mobilnej – przewodnika po 23 parkach narodowych wraz z asystą na etapie postępowania przetargowego oraz asystą i wsparciem na etapie realizacji zadania podczas odbioru poszczególnych etapów prac oraz końcowej aplikacji.**

W celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości zamówienia, Ministerstwo Środowiska zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczących szacunkowych kosztów realizacji niżej opisanego zamówienia.

*UWAGA!  
Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem ani zapytaniem o cenę w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów realizacji opisanej usługi.*

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Ministerstwo Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji wykonania aplikacji mobilnej -przewodnika po 23 parkach narodowych, na podstawie której zostanie zrealizowane zadanie *Stworzenie aplikacji mobilnej – przewodnika po 23 parkach narodowych*.   
W ramach zamówienia należy określić stan oraz ilość posiadanych przez parki narodowe danych przestrzennych na potrzeby prezentacji w aplikacji mobilnej szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych i obiektów na terenach parków narodowych oraz zaproponować rozwiązania funkcjonalne, które zostaną zastosowane w aplikacji.   
W ramach zamówienia Wykonawca będzie świadczył na rzecz Zamawiającego usługę asysty na etapie postępowania przetargowego oraz asysty i wsparcia na etapie realizacji zadania *Stworzenie aplikacji mobilnej – przewodnika po 23 parkach narodowych* podczas odbioru poszczególnych etapów prac oraz odbioru końcowego aplikacji. Zadanie to jest realizowane w ramach projektu pt.: „Promocja parków narodowych jako marki”. Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura   
i Środowisko 2014 – 2020. Umowa o dofinansowanie POIS.02.04.00-00-0001/15-04.

1. **Cel realizacji Zamówienia**

Celem realizacji zamówienia jest opracowanie koncepcji wykonania aplikacji - przewodnika po Parkach Narodowych, który zawierał będzie m.in. podstawowe informacje o parkach, mapy i opisy szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych, ciekawostek o PN itp. na podstawie której zostanie zrealizowane zadanie *Stworzenie aplikacji mobilnej – przewodnika po 23 parkach narodowych*

1. **ZAKRES ZAMÓWIENIA**
2. Analiza obecnie wykorzystywanych w PN rozwiązań.
3. Analiza podobnych rozwiązań funkcjonujących poza granicami kraju, w co najmniej trzech krajach UE oraz w USA.
4. Analiza podobnych rozwiązań funkcjonujących w organizacjach o podobnym charakterze np. lasy, organizacje pozarządowe itp.
5. Przeprowadzenie badań z użytkownikami i interesariuszami polskich Parków Narodowych odnośnie oczekiwań użytkowników wobec aplikacji mobilnej, badania musza zostać uwzględnione przy projektowaniu i wykonaniu aplikacji mobilnej.
6. Określenie szczegółowego zakresu informacyjnego aplikacji mobilnej, aplikacja musi zawierać krótką informację o parku narodowym, informacje praktyczne z parku: siedziba parku, muzea, centra edukacyjne, kasy biletowe wejścia do parku, miejsca parkingowe (gdzie są wolne), miejsca noclegowe (w tym biwakowe), ma dawać możliwość przekazywania bieżących informacji z parku, w tym ostrzeżeń pogodowych, lawinowych i innych zagrożeń, prezentować aktualności (np. informacje o wydarzeniach w danym parku).
7. Ocena stanu oraz ilości posiadanych danych przestrzennych na potrzeby prezentacji   
   w aplikacji szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych i obiektów dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, infrastruktury turystycznej (parkingi, miejsca postoju, punkty sprzedaży biletów, etc.) na terenach parków narodowych wraz z propozycją rozwiązań funkcjonalnych, które mogą być zastosowane w aplikacji mobilnej   
   w oparciu o te dane.
8. Określenie szczegółowego zakresu prac polegającego na uzupełnieniu brakujących danych przestrzennych dla wykonawcy aplikacji mobilnej.
9. Dokonanie podziału informacji na grupy tematyczne.
10. Opisanie sposobu identyfikacji grup docelowych (monitoring systemu).
11. Wskazanie grup docelowych dla poszczególnych grup tematycznych aplikacji.
12. Określenie sposobów komunikacji z użytkownikiem.
13. Opisanie ról w systemie i użytkowników.
14. Zaproponowanie trzech wariantów koncepcji merytorycznej aplikacji.
15. Opracowanie wymagań dotyczących projektu interfejsu użytkownika.
16. Uszczegółowienie wybranego wariantu.
17. Określenie wymagań odnośnie responsywności (wsparcie różnych wielkości ekranów).
18. Opis niezbędnego zakresu przygotowania publikowanych w serwisie informacji.
19. Opis podstawowych elementów interfejsu.
20. Opis zakresu testów aplikacji w tym testów UX.
21. Weryfikacja wpływu rozwiązania na wydajność użytej technologii .
22. Wymagania w zakresie wolumetrii danych.
23. Wymagania poza-funkcjonalne.
24. Wymagania na architekturę oprogramowania.
25. Wymagania technologiczne.
26. Wymagania w zakresie formalno-prawnym.
27. Wymagania w zakresie projektowania i architektury.
28. Wymagania funkcjonalne.
29. Wspieranymi formatami np: GPX.
30. Wymogi co do sposobu zasilania i aktualizacji aplikacji - Moduł prezentacji   
    i zarządzania treścią.
31. Opracowanie koncepcji dystrybucji i promocji aplikacji.
32. Opis sposobu integracji z portalem.
33. Opis sposobu komunikacji i współpracy aplikacji z Mediami społecznościowymi   
    w tym wykorzystanie technik grywalizacji.
34. Aplikacja ma wspierać dwie wersje językowe – polska i angielska
35. Określenie wymagań dotyczących niezbędnych testów aplikacji.
36. Określenie wymagań dotyczących dokumentacji systemu.
37. Przygotowanie wymagań na realizację przedmiotu zamówienia w tym:
38. przygotowanie opisu przedmiotu zamówienia,
39. sposób realizacji przedmiotu zamówienia,
40. zasady realizacji etapów zamówienia,
41. wymagania w zakresie monitorowania postępu prac w ramach zamówienia,
42. wymagania ogólne,
43. wymagania prawne, normy i standardy,
44. zgodność z wymaganiami dla rejestrów publicznych, INSPIRE i wymiany informacji w formie elektronicznej,
45. zgodność z minimalnymi wymaganiami dla systemów teleinformatycznych,
46. współpraca z systemami zewnętrznymi,
47. załączniki do opisu przedmiotu zamówienia (OPZ).
48. Asysta na etapie postępowania przetargowego.
49. Asysta i wsparcie na etapie realizacji zadania podczas odbioru poszczególnych etapów prac oraz końcowej aplikacji.
50. **Termin realizacji zamówienia**

6 tygodni od dnia zawarcia umowy - opracowanie koncepcji wykonania aplikacji mobilnej

Asysta na etapie postępowania przetargowego na *Stworzenie aplikacji mobilnej – przewodnika po 23 parkach narodowych*, asysta i wsparcie na etapie realizacji zadania podczas odbioru poszczególnych etapów prac oraz końcowej aplikacji – nie później niż do 30 listopada 2019 r.

1. **Elementy WYCENY**

W ofercie Wykonawca powinien zawrzeć;

1. nazwę i adres Wykonawcy,
2. cenę w zł (netto i brutto).

Wzór formularza wyceny jest dołączony do niniejszego szacowania wartości zamówienia.

1. **Forma i termin składania WYCENY**

Elektronicznie na adres [malgorzata.rozynska@mos.gov.pl](mailto:malgorzata.rozynska@mos.gov.pl) do dnia 21 września 2018 r.

1. **INFORMACJE DODATKOWE**

### Postępowanie

Wykonawca poniesie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem wyceny.

### Oznaczenie finansowania

Wszelkie materiały związane z realizacją zamówienia muszą być opatrzone informacją *Projekt „Promocja polskich parków narodowych jako marki” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura   
i Środowisko 2014-2020*, zawierać logotypy Polskich Parków Narodowych, Funduszy Europejskich Infrastruktura i Środowisko i Unii Europejskiej Fundusz Spójności, zgodnie z ich księgami znaku.

### Płatności

Termin płatności: do 30 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego należyte wykonanie zamówienia. Zamawiający przewiduje płatności cząstkowe, zgodnie   
z harmonogramem prac.

### Umowa

W umowie z Wykonawcą znajdą się następujące zapisy:

*W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może odstąpić od umowy i/lub żądać zapłaty kary umownej. Niezależnie od powyższej kary umownej, w przypadku, gdy Zamawiający poniesie szkodę wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, może on dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych zawartych w przepisach Kodeksu cywilnego.*

### Inne

Ministerstwo Środowiska otrzymało certyfikat Zarządzania Środowiskowego, zgodny   
z rozporządzeniem EMAS, w oparciu o Politykę Środowiskową, zatwierdzoną przez Ministra Środowiska. W związku z tym, zaleca się aby Wykonawca zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej dostępną na stronie:

<https://www.mos.gov.pl/pl/srodowisko/systemy-srodowiskowe/system-ekozarzadzania-i-audytu-emas/emas-w-ministerstwie/>

# OsobY upoważnionE do kontaktów

**Małgorzata Jankowska-Różyńska**Kierownik Projektu

Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Przyrody  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
[+48 22 36 92 8](callto:+48%2022%29%20369%2028%2061)61

e-mail: [malgorzata.rozynska@mos.gov.pl](mailto:malgorzata.rozynska@mos.gov.pl)

**Krzysztof Rydel** Koordynator projektu

Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Przyrody  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
[+48 22 36 92 587](callto:+48%2022%29%20369%2028%2061)

**e-mail:** [krzysztof.rydel@mos.gov.pl](mailto:krzysztof.rydel@mos.gov.pl)