



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: ocena zasobów usług ekosystemowych dla obszaru objętego realizacją projektu LIFE17 NAT/PL/000018 pn. „Renaturyzacja śródlądowej delty rzeki Nidy”.

II. Wymagania dot. ekspertyzy

A) Zamówienie składa się z dwóch etapów:

- **Etap I** – polega na przygotowaniu podstaw teoretycznych i metodycznych opracowania wraz z pilotażowymi wynikami dla obszaru objętego realizacją projektu. Z powyższych czynności zostanie opracowany raport podlegający zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 19 listopada 2021r.

- **Etap II** – polega na przygotowaniu całości opracowania składającego się z części tekstowej i graficznej, zawierającego analizę porównawczą zasobów usług ekosystemowych przedmiotowego obszaru za okres od podpisania umowy do 20 sierpnia 2024 r. Na 30 dni przed zakończeniem terminu realizacji etapu II Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wstępny raport, w celu oceny i zatwierdzenia. Zamawiający zatwierdzi raport lub prześle swoje uwagi w terminie 21 dni od złożenia przez Wykonawcę raportu. na obecnym etapie (tzn. od dnia podpisania umowy) oraz pod koniec realizacji projektu.

Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 30 września 2024r.

B) Ocena zasobów usług ekosystemowych powinna zawierać:

- identyfikację odpowiednich typów ekosystemów na obszarze realizacji projektu wraz z oceną ich stanu,
- identyfikację usług ekosystemowych na obszarze realizacji projektu,
- wytypowanie usług ekosystemowych, które są istotne w kontekście realizacji projektu, biorąc pod uwagę zarówno typy ekosystemów, jak i kontekst społeczno – ekonomiczny,
- opracowanie metodyczne i analizę świadczeń usług ekosystemowych,
- opracowanie klasyfikacji ekosystemów i bonitacji dostarczanych przez nie usług,
- wycenę zasobów usług ekosystemowych,
- rekomendacje dotyczące wykorzystania powstałych koncepcji świadczeń ekosystemowych w planowaniu miejscowym,

- analizę porównawczą zasobów usług ekosystemowych (w tym ich charakterystykę i kwantyfikację) na początku (tzn. od dnia podpisania umowy) oraz pod koniec okresu realizacji projektu (III kwartał 2024r.),
- analizę wpływu realizacji projektu na usługi ekosystemowe polegającą na oszacowaniu wartości dodanej projektu w związku z wkładem naturalnym ekosystemów w szeroko pojęty dobrobyt człowieka. Powyższa analiza powinna udzielić odpowiedzi na podstawowe pytania typu: czy realizacja projektu przyczyniła się do zapobiegania powodziom?, w jaki sposób realizacja projektu wpłynęła na problem wysychania terenów podmokłych?, w jakim stopniu projekt miał wpływ na populację ptaków, gadów oraz płazów?, w jakim stopniu projekt wpłynął na obszary leśne?.

C) Wykonawca w celu prawidłowego wykonania opracowania odniesie się do min. trzech kategorii usług ekosystemowych: **zaopatrującej, regulacyjnej oraz kulturowej**. Analiza powinna być przeprowadzona zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej pt. „**Assessing ecosystem and their services in LIFE. A guide for beneficiaries**” (stanowiący załącznik do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia 2.4.).

D) Opracowanie ekspertyzy obejmować powinno: formę tekstową, graficzną oraz bazy danych GIS w ujęciu wektorowym.

E) Efektem zamówienia będzie opracowanie, które w syntetyczny i zrozumiały sposób wyjaśnia przeprowadzone czynności analityczne oraz wyprowadzone na ich podstawie wnioski.

III. Dodatkowe informacje

A) Obszar realizacji projektu – mapy - (stanowiące załącznik nr. 2.1.,2.2).

B) Wykaz działek ewidencyjnych objętych projektem (stanowiące załącznik nr. 2.3).

C) *Monitoring zerowy obszaru realizacji projektu (stanowiące załącznik nr. 2.4).*

D) *Dokument pn. "Przygotowanie koncepcji oraz rozwiązań projektowych dotyczących zagadnień przyrodniczych i hydrologicznych w związku z planowaną realizacją zadania z instrumentu finansowego Unii Europejskiej programu Life dla fragmentu śródlądowej delty rzeki Nidy w rejonie miejscowości Umianowice" (stanowiące załącznik nr. 2.5).*

Dokumenty wskazane w punkcie C i D znajdują się w siedzibie Zamawiającego (ul. Łódzka 244, Kielce), i będą udostępnione na wniosek Wykonawcy. Powyższe wynika z przepisów art. 16 ust. 1. pkt 6 Ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021 roku poz. 247 ze zmian). Wykonawca przed zapoznaniem się z treścią dokumentu podpisze oświadczenie o zachowaniu poufności.