Kraków, dnia 28 maja 2019 r.

Znak sprawy: **DA-272-6/19**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk**

**al. Adama Mickiewicza 33**

**31-120 Kraków**

Zaprasza do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia

pn. **Monitoring siedlisk przyrodniczych i szaty roślinnej w projekcie LIFE4DELTA „Renaturalisation of inland delta of Nida River/Renaturyzacja śródlądowej delty rzeki Nidy”**

1. Rodzaj zamówienia: usługa
2. Zamawiający: Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, zwany w dalszej części „Zamawiającym” z siedzibą: al. Adama Mickiewicza 33, 31-120 Kraków, tel. +48 12 632 22 21, NIP: 6750001917; REGON: 000326291, e-mail: sekretariat@iop.krakow.pl.
3. Opis przedmiotu zamówienia:
4. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu LIFE17 NAT/PL/000018 pt. „Renaturalisation of inland delta of Nida River/Renaturyzacja śródlądowej delty rzeki Nidy”.
5. Przedmiotem zamówienia jest usługa - Monitoring siedlisk przyrodniczych i szaty roślinnej   
   w projekcie LIFE4DELTA.
6. Opis projektu: Głównym celem projektu jest poprawa warunków siedliskowych (poziom wody) na dwu obszarach:
7. w kompleksie leśnym „Młodzawy” przyległym do stawów rybnych w miejscowości Młodzawy,   
   w celu przywrócenia naturalnego uwodnienia terenu sprzyjającego występowaniu łęgów, oraz zatrzymanie zabagniania terenu i rozprzestrzeniania się olsów;
8. w tzw. Śródlądowej Delcie Nidy (obszar płaskiego zapadliska tektonicznego o pow. ok. 20 km2, położonego między wsiami Kliszów, Motkowice, Sobowice, Skowronno, Umianowice), gdzie osuszono jedną z odnóg rzeki Nidy, która będzie ponownie udrożniona, a rozlewiska odtworzone poprzez przywrócenie przepływu w tzw. Starej Nidzie. Odtworzone będą również starorzecza znajdujące się w tym rejonie. Oprócz działań dotyczących przywrócenia siedlisk wodnych, projekt obejmuje przywrócenie właściwego stanu ochrony na siedliskach łąkowych, przez wykaszanie   
   i inicjację wypasu.
9. Projekt jest realizowany w latach 2019-2024. Praca dotyczy wykonania zadań na terenie trudnym:   
   w warunkach gęstego i zabagnionego lasu łęgowego i olsowego (Młodzawy) oraz w terenie otwartym, silnie mozaikowym, głęboko zabagnionym oraz na starorzeczach i okresowych rozlewiskach.
10. Zakres prac:
11. Kompleks leśny „Młodzawy”:

* monitoring lasu łęgowego ściśle wg metodyki GIOŚ:
* wyznaczenie 5 transektów w lesie:
* dwa transekty w typowej postaci lasu łęgowego;
* transekty w lesie zabagniającym się w sposób obejmujący pełny gradient wilgotności, uwzględniający zarówno istniejące siedlisko łęgu, jak i obszary zdegradowane przez podtopienie, w lokalizacji uzgodnionej z koordynatorem;
* transekt na porolnych lasach olszowych.

Wymagane jest wykonanie monitoringu lasów łęgowych ściśle wg metodyki Monitoringu GIOŚ. Monitoring powinien być wykonany w 2019 r. i 2020 r. w stanie zerowym (przed wykonaniem renaturyzacji) i następnie w następnym roku po wykonaniu działań oraz w 2024 r. na koniec projektu. Po każdym sezonie badawczym wymagane jest przedstawienie pisemnego raportu przedstawiającego stan siedliska oraz raportu z analiz statystycznych dotyczących zmian siedliska łęgowego na monitorowanym obszarze. Dane fitosocjologiczne muszą być przekazane w formacie TURBOVEG, dane przestrzenne w formacie ArcGIS (pozostałe wymagania patrz >Raportowanie).

Monitoring powinien objąć także mapowanie płatów *Solidago gigantea* na terenie łęgu.

1. Delta śródlądowa:

* coroczne wykonanie mapy roślinności terenu podlegającego bezpośrednio działaniom projektu w standardzie ArcGIS, przekazanie ich w formacie zgodnym z ArcGIS, z tekstowym opisem szaty roślinnej i stwierdzonych zmian (patrz > Raportowanie),
* coroczne wykonanie 40 zdjęć fitosocjologicznych w siatce punktów (węzły sieci 1 ha narzuconej na kluczowy areał w obrębie renaturyzowanego obszaru w lokalizacjach podanych przez koordynatora projektu), wprowadzenie danych oryginalnych do programu TURBOVEG oraz coroczne przedstawienie pisemnego raportu z analiz statystycznych dotyczących zmian roślinności na monitorowanym obszarze (patrz > Raportowanie).
* coroczne wykonanie 60 zdjęć fitosocjologicznych na 30 podwójnych poletkach badawczych, każde o powierzchni 2 x 25 m2 (2x(5mx5m)) zlokalizowanych w miejscach prowadzenia gospodarki kośno-pastwiskowej w lokalizacjach wyznaczonych corocznie przez koordynatora projektu, wprowadzenie danych oryginalnych do programu TURBOVEG oraz coroczne przedstawienie pisemnego raportu z analiz statystycznych dotyczących zmian roślinności na monitorowanym obszarze z roku na rok i w zestawieniu zabieg/kontrola (patrz > Raportowanie).

1. Raportowanie:
2. Dane fitosocjologiczne zebrane na powierzchniach próbnych/transektach powinny być wprowadzone i przekazane corocznie Zamawiającemu w formacie programu TURBOVEG (zapis na pendrive lub płycie CD), corocznie dane z transektów powinny być przeanalizowane przy pomocy odpowiednich procedur statystycznych, zaś szczegółowy opis wykonanych prac terenowych (daty prac, metoda, dokumentacja fotograficzna), wyniki obliczeń i analiz oraz wynikające z nich wnioski przedstawione pisemnie w formie raportu w formacie Word, oraz ilustracji odpowiednio do opisu wstawionych w tekst oraz dostarczonych osobno (dla zdjęć format .jpg, dla grafiki wektorowej format CorelDraw, dla zestawień Excel, dla wykresów statystycznych format JMP, Statistica lub SPSS).
3. Termin wykonania zamówienia: od daty podpisania umowy corocznie przekazywane będą zebrane dane oryginalne zestawione tabelarycznie w formacie Excel, i podsumowanie w formie pisemnego raportu po każdym sezonie badawczym, przekazanym do dnia 30 września danego roku, oraz sprawozdanie końcowe do dn. 30 września 2024 r.
4. Warunki udziału w postępowaniu *(jeżeli są wymagane)*:
5. Wykonawca musi posiadać udokumentowane doświadczenie w realizacji, w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej:
6. jednej usługi zintegrowanego monitoringu siedlisk, wykonywanego ściśle wg metodyki GIOŚ   
   w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk ł**ąkowych** oraz;
7. jednej usługi zintegrowanego monitoringu siedlis, wykonywanego ściśle wg metodyki GIOŚ   
   w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk **leśnych**.
8. Dokumentem potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w ust. 1 będzie wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Dowodami, są:

1. referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane;
2. jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Wzór wykazu zamieszczony jest w załącznik nr 1 do zapytania.

1. Kryteria oceny ofert, informacja o wagach i opis sposobu przyznawania punktacji:

**Cena brutto (C) – znaczenie 100 %**

Punktowa ocena *C* dokonana będzie na podstawie wzoru:

C = CN/CB x 100,

*C - liczba punktów badanej oferty*

*CN  - cena brutto najniższa za wykonanie całości zamówienia spośród ważnych ofert;*

*CB - cena brutto oferty badanej za wykonanie całości zamówienia spośród ważnych ofert;*

1. Warunki realizacji zamówienia *(np. miejsce dostawy, warunki płatności, okres gwarancji):*
2. Warunki płatności: do 14 dni od dnia przedłożenia faktury lub rachunku do siedziby Zamawiającego wraz z protokołem odbioru pisemnego dokumentów, o których mowa w ust. 4 zapytania.
3. Miejsce, sposób i termin składania ofert:
4. Oferty należy sporządzić zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania - formularz ofertowy. Oferty winny być złożone w formie kopię elektronicznej dokumentu, tj. oferta w postaci papierowej podpisana przez osobę upoważnioną, zeskanowana i przesłana na adres mailowy zamawiającego lub w formie oryginału - podpisana podpisem elektronicznym;
5. Oferty należy składać do dnia **06.06.2019 r. na adres e-mail:** [**zamowienia@iop.krakow.pl**](mailto:zamowienia@iop.krakow.pl).
6. Termin związania z ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Informacja o wyniku postępowania: Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie przesłany pocztą elektroniczną do Wykonawców, którzy złożą ofertę oraz zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.
8. Dodatkowe informacje: Dodatkowych informacji udziela Pan Tadeusz Zając, koordynator projektu   
   w IOP PAN, tel. 12 37 03 541 e-mail: tzajac@iop.krakow.pl.
9. Załączniki:
10. Formularz ofertowy.
11. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

**Dyrektor IOP PAN**

**dr hab. Elżbieta Wilk-Woźniak**