

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:81462-2019:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Jeziory: Usługi fotogrametryczne
2019/S 036-081462**

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Legal Basis:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Wielkopolski Park Narodowy
PL418
Mosina
Jeziory
62-050
Polska

Osoba do kontaktów: Miłosz Wagner

Tel.: +48 512303454

E-mail: m.wagner@wielkopolskipn.pl

Kod NUTS: PL418

Adresy internetowe:

Główny adres: www.wielkopolskipn.pl

Adres profilu nabywcy: <https://www.e-bip.org.pl/WPN/12304>

I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://www.e-bip.org.pl/WPN/16547>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Podmiot prawa publicznego

I.5) Główny przedmiot działalności

Środowisko

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Wybór Wykonawcy usługi teledetekcyjnej - inwentaryzacja i ocena stanu zasobów przyrodniczych w Wielkopolskim Parku Narodowym przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych.

Numer referencyjny: 3/37/1/19

II.1.2) **Główny kod CPV**

71355100

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Usługi

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadań mających na celu wsparcie zarządzania ochroną przyrody. W zakres zamówienia wchodzi inwentaryzacja walorów przyrodniczych i identyfikacja zagrożeń mających wpływ na zachowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej w Wielkopolskim Parku Narodowym. Realizacja przedsięwzięcia polegać będzie na pozyskaniu danych teledetekcyjnych oraz na ich analizie. Celem jest otrzymanie aktualnych danych teledetekcyjnych z obszaru parku i jego otuliny oraz szczegółowe opracowania dotyczące określonych zagadnień.

Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia (w skrócie OPZ) stanowi załącznik 1 do SIWZ.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

71354000

72314000

72316000

72319000

79961200

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL418

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Obszar Wielkopolskiego Parku Narodowego oraz jego otuliny (województwo wielkopolskie, powiat poznański).

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadań mających na celu wsparcie zarządzania ochroną przyrody, w tym inwentaryzacja walorów przyrodniczych oraz identyfikacja zagrożeń mających wpływ na zachowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej w Wielkopolskim Parku Narodowym.

Zaplanowane analizy pozwolą na ocenę i charakterystykę stanu ekosystemów oraz ich precyzyjne mapowanie, stanowiąc bazę referencyjną dla monitorowania zmian zachodzących w przyrodzie Parku oraz efektów realizacji zadań ochronnych w Parku.

Wykonanie tych zadań wymaga pozyskania kompleksowego zestawu źródłowych danych teledetekcyjnych.

Towarzyszyć im będą badania terenowe oraz prace analityczne z zakresu między innymi: analiz teledetekcyjnych, analiz geoprzestrzennych, botaniki, fitosocjologii, dendrometrii, geomorfologii.

Dane źródłowe pozyskane zostaną z pułapu lotniczego z zastosowaniem następujących technik: lotniczego skaningu laserowego, zdjęć pionowych w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni, zobrazowań

hiperspektralnych oraz termalnych. Na podstawie danych teledetekcyjnych i towarzyszących im referencyjnych pomiarów naziemnych opracowane zostaną rastrowe i wektorowe warstwy tematyczne oraz mapy opisujące rozkład przestrzenny analizowanych zjawisk przyrodniczych.

Realizacja przedmiotu zamówienia została podzielona na następujące po sobie etapy:

- E1 – szczegółowy plan pracy,

- E2 – pozyskanie danych,
- E3 – analizy,
- E4 – implementacja wyników.

W ramach realizacji etapów, wydzielono podetapy dzielące etapy według zagadnień tematycznych:

- PE 1.1 szczegółowy plan pracy,
- PE 2.1 baza danych lotniczych,
- PE 2.2 baza danych terenowych,
- PE 3.1 analizy,
- PE 4.1 implementacja produktów wraz ze szkoleniem.

Realizację zadań w ramach przedmiotu zamówienia podzielono na grupy produktów:

- GP 1.1 szczegółowy plan pracy,
- GP 2.1 plany nalotów,
- GP 2.2 ALS,
- GP 2.3 HS,
- GP 2.4 zdjęcia lotnicze,
- GP 2.5 TIR,
- GP 2.6 dane arch.,
- GP 2.7 teren. dane botaniczne, dendrometryczne, hydrologiczne,
- GP 2.8 teren. dane teledetekcyjne,
- GP 3.1 inwent. i charakt. różn. roślin lądowej,
- GP 3.2. inwent. i charakt. różn. roślin wodnej,
- GP 3.3 identyf. procesu inwazji obcych gat. roślin naczyn.,
- GP 3.4 inwent. i charakt. lasów i zadrzew.,
- GP 3.5 charakter. geomorf. oraz przekształ. rzeźby terenu,
- GP 3.6 inwent. wód powierzchniowych,
- GP 3.7 charakt. parametrów fizyko-chem. wód,
- GP 3.8 inwent. użytkowania gruntu, zabudowy i dróg,
- GP 4.1 implement. produkt. wraz ze szkoleniem.

Zakr. przestrz. pozyskania danych oraz przeprow. analiz obejmuje:

1. granicę WPN + bufor 300 m (101,3 km²) – zał. „zakr. przestrzenny”,
2. granicę WPN + pow. otuliny (150,1 km²) - zał. „zakr. przestrz.”.

Zakres przestrz. w cz. związ. z realizacją et. 2 należy powiększyć o niezbędny zakres tolerancji. Wykonawca ma obowiązek tak zdefiniować zakr. przestrz. oprac. et. 2, aby prawidłowo zreal. zadani. przedm. zamów. jakim jest etap 3.

W opisie et. 2, przy każdej kolekcji lotniczych danych teledetekcyjnych, zdefiniowano w którym wariancie zasięgu przestrz. powinny być one wykonane.

W opisie et. 3, przy każdym produkcie analizy, zdefiniowano w którym wariancie zasięgu przestrz. opracowania powinien być on wykonany.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w zał. OPZ.

Opis war. ogóln.

Wykonawca jest zobow. do przygot. szczeg. „Metodyki pracy” obejm. swym zakr.:

- w cz. pierwszej:
 - prop. oprac. prod. et. 2,
 - prop. oprac. prod. et. 3,
- w cz. drugiej:

- prop. harm. realizacji projektu,
- sposób zarząd. projektem,
- sposób komunikacji z Zamawiającym,
- wykaz zesp. real. proj.,
- ident. ryzyk proj.

Metodyka pracy jest dok. wymagany przez Zamawiającego do przygot. przez Oferenta na et. składania oferty. Dok. ten jest przedm. oceny wg kryterium jakościowego oferty. W ocenie „Metodyki pracy” dla każdego prod. będą brane pod uwagę wszystkie opisane w OPZ param. i wymagania. Szczeg. kryteria oceny metod. pracy zost. opis. w zał. „arkusz oceny metodyki pracy”.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 01/12/2021

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.02.04.00-00-0011/18-00

II.2.14) Informacje dodatkowe

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działania 2.4: Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, typ projektu 2.4.4: Wsparcie procesu wdrażania instrumentów zarządczych w ochronie przyrody, podtyp projektu 2.4.4d: Ocena stanu zasobów przyrodniczych w parkach narodowych przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Szczegółowe warunki zawarte w dokumentacji zamówienia, do pobrania z BIP WPN <https://www.e-bip.org.pl/WPN/16547> (przede wszystkim SIWZ oraz zał. 2 - warunki udziału).

Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego udział mogą brać Wykonawcy, którzy:

1) spełniają warunki udziału – zgodnie ze szczegółowym opisem warunków udziału w postępowaniu, załącznikiem nr 2 do SIWZ – w zakresie:

— zdolności technicznej lub zawodowej, w tym zakresie Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

- dysponował potwierdzeniem posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (uprawnienia do dostępu i przetwarzania informacji niejawnych, uprawnienia do wykonywania usług lotniczych)
 - dysponował odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia - wykaz wymaganego potencjału technicznego (który zostanie wykorzystany do realizacji zadań), wymagany numer seryjny urządzenia, forma posiadania: własność lub deklaracja do dysponowania sprzętem na czas realizacji zadań,
 - dla potwierdzenia dysponowania odpowiednim zespołem specjalistów zdolnym do wykonania zamówienia Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem składającym się z co najmniej 17 osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w tym: kierownik projektu, specjaliści z zakresu teledetekcji, GIS, fotogrametrii, botaniki, ochrony przyrody (wykazywane w doświadczeniu zawodowym projekty mogą się powtarzać jeśli spełniają łącznie opisane kryteria),
 - dla potwierdzenia posiadania wiedzy i doświadczenia Wykonawcy, Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy doświadczenia łącznego w zakresie opisanym szczegółowo w załączniku nr 2 do SIWZ.
- 2) Wykonawca jest obowiązany wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu w sposób i za pomocą dowodów określonych w ustawie, w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5.1.2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.U. UE L 3/16), zwanym dalej „jednolitym dokumentem” oraz w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.7.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126),
- 3) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, po spełnieniu warunków określonych w art. 22a Pzp, zgodnie z pkt 6.11. SIWZ,
- 4) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia (pkt 5.1.1. SIWZ) Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane – wykonanie części zamówienia w charakterze Podwykonawcy,
- 5) jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa powyżej nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego, zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 5.1.1 SIWZ,
- 6) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi do realizacji których te zdolności są wymagane,
- 7) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodów określonych w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1), do 8) Pzp.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Kryteria kwalifikacji zgodne z dokumentami zamówienia.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Dla potwierdzenia posiadania wiedzy i doświadczenia Wykonawcy, Zamawiający będzie wymagał od Oferenta doświadczenia łącznego w zakresie realizacji projektów związanych z pozyskaniem i przetwarzaniem lotniczych danych teledetekcyjnych i naziemnych botanicznych. Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie), wykonał co najmniej po jednej usłudze dla każdego z zakresów wymienionych poniżej.

1. Wykonanie lotniczego skanowania laserowego o gęstości próbkowania równej lub większej 6 pkt/m² wraz z wykonaniem przetwarzania pozyskanych danych do postaci sklasyfikowanej chmury punktów, numerycznego modelu terenu, numerycznego modelu pokrycia terenu, znormalizowanego numerycznego modelu roślinności dla powierzchni 200 km², o wartości brutto co najmniej 100 000 PLN.
2. Wykonanie zobrazowań hiperspektralnych o rozdzielczości przestrzennej ≤ 2m, spektralnej ≤ 7 nm w zakresie 400 - 2 500 nm oraz przetworzeniu w zakresie korekcji geometrycznej, radiometrycznej, atmosferycznej pozyskanych obrazów hiperspektralnych w oparciu o naziemne pomiary spektralne oraz opracowanie mozaiki kanałów hiperspektralnych dla powierzchni 100 km², o wartości brutto co najmniej 100 000 PLN.
3. Wykonanie ortofotomapy z przeznaczeniem dla celów zarządzania obszarami cennymi przyrodniczo (park narodowy, park krajobrazowy, obszar Natura 2000, nadleśnictwo), w kompozycji barw naturalnych RGB i nienaturalnych CIR o rozdzielczości co najmniej 15 cm i powierzchni co najmniej 100 km², o wartości brutto co najmniej 100 000 PLN.
4. Jednoczesne pozyskanie danych lotniczych w zakresie skanowania laserowego, zobrazowań hiperspektralnych w zakresie VNIR i SWIR, zobrazowań termalnych w zakresie TIR, dla powierzchni większej niż 100 km².
5. Wykonaniu inwentaryzacji terenowej w celu zebrania botanicznych terenowych poligonów referencyjnych do zastosowania w klasyfikacji teledetekcyjnej gatunków roślin, a także klasyfikacji teledetekcyjnej roślinności rzeczywistej lub siedlisk Natura 2000 dla powierzchni co najmniej 100 km².

Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie) wykonał co najmniej po jednej usłudze dla każdego z zakresów wymienionych poniżej.

1. Wykonanie analizy stanu zasobów przyrodniczych na podstawie lotniczych danych teledetekcyjnych (to jest co najmniej ALS, zobrazowań hiperspektralnych) oraz botanicznych prac terenowych, których wynikiem było opracowanie mapy roślinności rzeczywistej z przeznaczeniem dla celów zarządzania obszarami cennymi przyrodniczo (park narodowy, park krajobrazowy, obszar Natura 2000) dla powierzchni co najmniej 100 km² i wartości brutto co najmniej 100 000 PLN.
 2. Wykonanie analizy teledetekcyjnej parametrów drzewostanów na podstawie lotniczych danych teledetekcyjnych (to jest co najmniej ALS i zobrazowań hiperspektralnych) oraz leśnych powierzchni kołowych dla obszaru cennego przyrodniczo (park narodowy, park krajobrazowy, obszar Natura 2000) dla powierzchni co najmniej 50 km² i wartości brutto co najmniej 100 000 PLN.
 3. Wykonaniu analizy teledetekcyjnej identyfikacji zagrożenia występowaniem obcych inwazyjnych i rodzimych ekspansywnych gatunków roślin na podstawie lotniczych danych teledetekcyjnych (to jest co najmniej zobrazowań hiperspektralnych) oraz botanicznych prac terenowych, dla obszaru cennego przyrodniczo (park narodowy, park krajobrazowy, obszar Natura 2000) dla powierzchni co najmniej 100 km² i wartości brutto 100 000 PLN.
 4. Opracowanie dokumentacji metodycznej, będącej wynikiem prac badawczo-rozwojowych tj. metodyki, wykonania analizy teledetekcyjnej klasyfikacji roślinności rzeczywistej lub siedlisk przyrodniczych Natura 2000, a także identyfikacji zagrożenia występowaniem gatunkami inwazyjnymi i ekspansywnymi.
- Szczegóły w zał. 2 do postępowania - warunki udziału.

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

1. Pomiary lotnicze.

Dla potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

- uprawnienia do dostępu i przetwarzania informacji niejawnych,
- uprawnienia do wykonywania usług lotniczych.

Dla potwierdzenia dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia należy przedstawić wykaz wymaganego potencjału technicznego, który zostanie wykorzystany do realizacji zadań (wymagany numer seryjny urządzenia, forma posiadania - własność lub deklaracja do dysponowania sprzętem na czas realizacji zadań).

1. Pomiary lotnicze:

- Oferent wykaże, że posiada co najmniej 2 samoloty przystosowane do pozyskania danych źródłowych zgodnie z warunkami zdefiniowanymi w OPZ,
- Oferent wykaże, że posiada sensory teledetekcyjne zapewniające pozyskanie danych lotniczych zgodnie z warunkami opisanymi w OPZ, w tym:
 - co najmniej 1 urządzenie - lotniczy skaner laserowy,
 - co najmniej 1 urządzenie - skaner hiperspektralny,
 - co najmniej 1 urządzenie - cyfrowa kamera termalna,
 - co najmniej 1 urządzenie - fotogrametryczna kamera lotnicza.

2. Pomiary terenowe.

Oferent wykaże, że posiada sprzęt pomiarowy niezbędny do zastosowania w terenie:

- co najmniej 1 urządzenie: spektrometr do pomiarów terenowych o rozdzielczości spektralnej co najmniej 3 nm rejestrującym promieniowanie w zakresie spektralnym 350 – 2 500 nm,
- co najmniej 6 urządzeń: dwuczęstotliwościowy odbiornik GNSS z opcją pobierania poprawek w czasie rzeczywistym,
- co najmniej 1 urządzenie: bezkontaktowy czujnik promieniowania termalnego (pomiar temperatury radiacyjnej i termodynamicznej).

3. Środowisko pracy analizy teledetekcyjne.

Oferent wykaże, że posiada sprzęt komputerowy niezbędny do wykonania analizy:

- co najmniej 1 urządzenie typu serwer danych,
- co najmniej 6 urządzeń typu stacje robocze,
- co najmniej 1 rozwiązanie zapewniające środowisko komunikacji z Zamawiającym do bieżącej wymiany informacji i danych.

Oferent wykaże, że posiadaj programy komputerowe niezbędne do wykonania analiz:

- co najmniej 1 zestaw programów służących przetwarzaniu zobrażeń hiperspektralnych dla realizacji produktów wymaganych w etapie 2,
- co najmniej 1 zestaw programów służących przetwarzaniu i klasyfikacji chmury punktów dla realizacji produktów wymaganych w etapie 2,
- co najmniej 1 program służący przetwarzaniu zdjęć do postaci fotogrametrycznej dla realizacji produktów wymaganych w etapie 2,
- co najmniej 1 program służący analizie i klasyfikacji pikselowej danych teledetekcyjnych dla opracowania produktów wymaganych w etapie 3,
- co najmniej 1 program służący analizie i klasyfikacji obiektowej danych teledetekcyjnych dla opracowania produktów wymaganych w etapie 3,
- co najmniej 1 program służący analizie chmury punktów dla opracowania produktów wymaganych w etapie 3.

4. Zespół specjalistów.

Dla potwierdzenia dysponowania odpowiednim zespołem specjalistów zdolnym do wykonania zamówienia, Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem składającym się z co najmniej 17 osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w tym: kierownik projektu, specjaliści z zakresu teledetekcji, GIS, fotogrametrii, botaniki, leśnictwa, ochrony przyrody. Wykazywane w doświadczeniu zawodowym projekty mogą się powtarzać jeśli spełniają łącznie opisane kryteria.

Wymagania szczegółowe związane z potencjałem technicznym oraz zespołem specjalistów jak również kompletne kryteria kwalifikacji znajdują się w zał. 2 do postępowania - warunki udziału w postępowaniu. Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

- kierownik projektu, (1 osoba - personel kluczowy) wyksz. wyższe z zakresu nauk przyrodniczych lub teledetekcji,
- specjaliści z zakresu fotogrametrii (3 osoby - pers. kluczowy) wyksz. wyższe z zakresu fotogrametrii, teledetekcji lub nauk przyr.,
- specjaliści z zakr. teledetekcji (4 - personel kluczowy) wyksz. wyższe z zakr. nauk przyr. lub teledetekcji, specjalista z zakresu GIS (1- pers. kluczowy) posiada wykształcenie wyższe z zakresu nauk przyr. lub teledetekcji,
- botanik - specjalista z zakr. botaniki (1- pers. kluczowy) stopień naukowy doktora w zakr. biologii lub ekologii lub ochr. środowiska lub leśnictwa lub rolnictwa, realizował w co najmniej 1 projekcie badania związane z teledetekcyjną klasyfikacją co najmniej 5 gatunków roślin inwazyjnych lub ekspansywnych z zastosowaniem co najmniej lotniczych zobrazowań hiperspektralnych oraz terenowych poligonów referencyjnych, prace w tym zakresie obejmowały opracowanie metodyki prac, inwentaryzacje terenowych poligonów referencyjnych, nadzór ekspercki procesu klasyfikacji, oceny i weryfikacji terenowej wyniku klasyfikacji, realizował w co najmniej 1 projekcie badania związane z teledetekcyjną klasyfikacją co najmniej 3 gat. drzew z zast. co najmniej lotniczego skanowania laserowego i lotniczych zobrazowań hiperspektralnych oraz terenowych poligonów referencyjnych, prace w tym zakresie obejmowały opracowanie metodyki prac, inwentaryzacje terenowych poligonów referencyjnych, nadzór ekspercki procesu klasyfikacji, oceny i weryfikacji terenowej wyniku klasyfikacji,
- botanik - specj. z zakr. botaniki (1- pers. kluczowy) stopień naukowy doktora w zakr. biologii lub ekologii lub ochr. środow. lub rolnictwa, realizował w co najmniej 1 projekcie obejmującym mapowanie lądowych siedlisk przyr. Natura 2000 lub lądowej roślinności rzeczywistej z zast. klasyfikacji nadzorowanej z wykorzystaniem co najmniej lotniczych zobrazowań hiperspektralnych - prace obejmujące opracowanie metodyki prac, inwent. terenową poligonów referencyjnych, nadzór ekspercki analizy klasyfikacji, ocenę i weryfikację terenową wyniku mapowania,
- botanik - specj. z zakr. botaniki (1 - pers. kluczowy) stopień naukowy doktora w zakr. biologii lub ekologii lub ochr. środow. lub leśnictwa lub rolnictwa, realizował, w co najmniej 1 proj. obejmującym mapowanie wodnych siedlisk przyr. Natura 2000 lub wodnej roślinności rzeczywistej z zast. klasyfikacji nadzorowanej z wykorzystaniem lotniczych danych obrazowych prace obejmujące opracowanie metodyki prac, inwentaryzację terenową poligonów referencyjnych, nadzór ekspercki analiz klasyfikacji, oceny i weryfikacji terenowej wyniku mapowania,
- botanik - specj. z zakr. inwent. przyrodniczej (1, ekspert) wyksz. wyższe z zakr. biologii lub geografii lub ochr. środow., zrealizował w co najmniej 1 proj. inwent. lądowych siedlisk przyr. Natura 2000 lub lądowych zbiorowisk roślinnych na obsz. chron., brał udział, w co najmniej 1 projekcie obejmującym inwent. dendrologiczną,
- botanik - specj. z zakr. inwent. przyrodniczej (1, ekspert), wyksz. wyższe z zakr. biologii lub geografii lub ochr. środow., zrealizował w co najmniej 1 proj. inwent. wodnych siedlisk przyr. Natura 2000 lub wodnych zbior. roślinnych na obszarach chronionych,
- specjalista z zakr. pomiarów parametrów fizyko-chemicznych wód (1 - osoba, ekspert), wyksz. wyższe z zakresu biologii lub chemii lub geografii, zrealizował, w co najmniej 2 proj. pomiary parametrów

fizykochemicznych wód stojących w zakresie obejmującym co najmniej: chlorofil a, zawiesina, azot, fosfor, temperatura, widzialność,
— specjalista z zakr. naziemnych pomiarów teledetekcyjnych (1, ekspert), wyksz. wyższe z zakr. nauk przyr. lub teledetekcji, zrealizował, w co najmniej 2 proj. naziemne pomiary spektralne w celu wykonywania oceny korekcji atmosferycznej lotniczych obrazowań hiperspektralnych,
— botanik - specj. z zakr. inwent.dendrometrycznej (1 - osoba, ekspert).
Szczegóły w zał. 2 do postępowania - warunki udziału.

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Wzór umowy, określającej szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, stanowi załącznik do SIWZ.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 26/03/2019

Czas lokalny: 09:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 26/05/2019

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 26/03/2019

Czas lokalny: 10:00

Miejsce:

Dyrekcja Wielkopolskiego Parku Narodowego, Jezioro, 62-050 Mosina, sala 09, POLSKA.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Informacje zawiera SIWZ do niniejszego postępowania.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Szczegółowe kryteria w dokumentach postępowania dostępnych jako załączniki do ogłoszenia o zamówieniu BIP Wielkopolskiego Parku - <https://www.e-bip.org.pl/WPN/16547>

Na podstawie SIWZ - wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania jest obowiązany wnieść wadium w wysokości 50 000 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).

2. Wymagane wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

— w formie pieniężnej,

— poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

— gwarancjach bankowych,

— gwarancjach ubezpieczeniowych,

— poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na nazwę niniejszego postępowania.

5. Wadium wnoszone w formie pieniężnej wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Wielkopolski Park Narodowy, Jezioro 1, 62-050 Mosina, nr 03 1130 1088 0001 3126 8390 0001

5. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej - udzielona gwarancja musi być gwarancją samoistną, nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie, bez konieczności przedkładania jakichkolwiek dodatkowych dokumentów.

6. W przypadku wadium wniesionego w formie innej niż pieniężna – powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej poprzez miniPortal wraz z ofertą. Zamawiający wymaga złożenia oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia ze strony gwaranta/poręczyciela.

7. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP oraz wadium wniesionego w formie niepieniężnej, wszelkie spory wynikające z wniesionego wadium rozpatrywać będzie wg prawa polskiego sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia dołącza do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w niniejszym dokumencie w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) (załącznik do SIWZ), którego wzór określa rozporządzenie Komisji wymienione w pkt 5.1.2. SIWZ zawierające również załącznik z instrukcjami, informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca dołącza oświadczenia i dokumenty na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 Pzp.

Na zawartość oferty składa się:

— wypełniony i podpisany formularz oferty - wzór druku formularza stanowi załącznik do SIWZ,

— „Metodyka Pracy” oceniana przez Zamawiającego zgodnie z kryterium określonym w pkt. 13.1.1.2. SIWZ,

— stosowne pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru,

— w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,
— zobowiązanie o którym mowa w pkt 6.11 SIWZ (jeżeli dotyczy).

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Krajowa Izba Odwoławcza
Postępu 17A
Warszawa
02-676
Polska
Tel.: +48 224587840
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

Krajowa Izba Odwoławcza
Postępu 17A
Warszawa
02-676
Polska

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Pzp „Środki ochrony prawnej” (art. 179 - 198g Pzp), tj. odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej oraz skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

Środki ochrony prawnej (odwołanie oraz skarga) przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Pzp.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Pzp. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt 17.5 SIWZ.

Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie Pzp (komunikacja elektroniczna) albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.7 i 17. 8 SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. Prawo Pocztove (Dz.U.2012.1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Krajowa Izba Odwoławcza
Postępu 17A
Warszawa
02-676
Polska

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

16/02/2019