



Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia (jeżeli dotyczy):

<http://www.bip.biebrza.org.pl/redir.przetargi>

Ogłoszenie nr 62983 - 2017 z dnia 2017-04-10 r.

Goniądz: „Monitoring ptaków i gatunków roślin, analiza danych z całości monitoringu ptaków i gatunków roślin prowadzonych na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422 oraz monitoring zerowy roślinności na obszarze „Nowy Lipsk””.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

tak

Nazwa projektu lub programu

Zamówienie jest udzielane w ramach realizacji projektu LIFE 11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, współfinansowanego przez instrument finansowy LIFE + Wspólnoty Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy.

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Biebrzański Park Narodowy, krajowy numer identyfikacyjny 20066798500000, ul.

Osowiec-Twierdza 8, 19110 Goniądz, woj. podlaskie, państwo Polska, tel. 857 380 620, e-mail

tomasz.powalko@biebrza.org.pl, faks 85 738 30 21.

Adres strony internetowej (URL): www.biebrza.org.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: państwowa osoba prawna

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA *(jeżeli dotyczy):*

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

nie

<http://www.bip.biebrza.org.pl/redir,przetargi>

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

nie

<http://www.bip.biebrza.org.pl/redir,przetargi>

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać:

Elektronicznie

nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

nie

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

nie

Adres:

siedziba Biebrzańskiego Parku Narodowego, Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: „Monitoring ptaków i gatunków roślin, analiza

danych z całości monitoringu ptaków i gatunków roślin prowadzonych na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422 oraz monitoring zerowy roślinności na obszarze „Nowy Lipsk”.

Numer referencyjny: GB/ZP-JP/D2-1

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

nie

II.2) Rodzaj zamówienia: usługi

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu

wykonawcy:

3

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -**

określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Przedmiotem

zamówienia jest wykonanie monitoringu ptaków i gatunków roślin, analizy danych z całości monitoringu ptaków i gatunków roślin prowadzonych na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422 oraz wykonanie monitoringu zerowego roślinności na obszarze „Nowy Lipsk”. Zamówienie zostało podzielone na 3 części. – część I zamówienia

„Monitoring ptaków oraz analiza danych z monitoringu ptaków prowadzonego w latach 2013-2017” - w skład

części I zamówienia wchodzi następujące zadania: Zadanie 1 – Wykonanie prac terenowych i kameralnych z zakresu monitoringu określonych poniżej gatunków ptaków na wyznaczonych powierzchniach monitoringowych w roku 2017 oraz sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego raportu z przeprowadzonego monitoringu.

Powierzchnie monitoringowe zlokalizowane są na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422. a) Monitoring derkacza (*Crex crex*). Liczenie odzywających się samców derkacza oraz określenie struktury gatunkowej zespołu ptaków na sześciu monitoringowych powierzchniach próbnych (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnia próbna to kwadrat o bokach 2x2 km, zlokalizowany na turzycowiskach, podmokłych łąkach oraz pozostałych zbiorowiskach nieleśnych Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego, będących potencjalnym miejscem występowania derkacza. Konieczne jest przeprowadzenie dwóch kontroli na każdej powierzchni monitoringowej w 2017 roku.

Pierwsza kontrola musi zostać przeprowadzona w okresie od 20 maja do 05 czerwca, druga natomiast w okresie

od 20 czerwca do 05 lipca. Nasłuch należy przeprowadzić w godzinach od 22.00 do wschodu słońca.

Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku).

b) Monitoring wodniczki (*Acrocephalus paludicola*). Monitoring liczebności śpiewających samców w trzech znanych ostojach występowania wodniczki oraz określenie struktury gatunkowej ptaków na monitorowanych powierzchniach próbnych, na obszarze projektu – Basenie Górnym Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monitoring należy wykonać na dwóch powierzchniach na których, w ramach projektu, prowadzone było pełne liczenie wodniczki w latach 2013-2016, tj. w lokalizacji Krasnybór – Jastrzębna (około 132 ha) i Nowy Lipsk (około 41 ha) oraz na powierzchni Szuszałewo (około 93 ha), gdzie badanie dotyczyć będzie pozyskania danych kontrolnych (Załącznik nr 11 do SIWZ). Podczas prac terenowych należy także wykonać, po uzgodnieniu z Zamawiającym, liczenie na obszarach potencjalnych – ekosystemach nieleśnych, gdzie występowanie wodniczki jest prawdopodobne, zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie ww. powierzchni monitoringowych. Szczególną uwagę Wykonawca powinien zwrócić na miejsca, na których prowadzone były zadania ochronne. Łącznie obszary monitoringowe rzeczywiste i potencjalne wynoszą odpowiednio: dla lokalizacji Krasnybór – Jastrzębna około 450 ha, Nowy Lipsk około 300 ha, Szuszałewo około 160 ha. Na trzech powierzchniach konieczne jest przeprowadzenie pełnego liczenia wszystkich śpiewających samców w okresie od 20 maja do 10 lipca 2017 roku, w godzinach od 19.00 do 21.30. Każda powierzchnia monitoringowa powinna zostać skontrolowana w 2017 roku dwukrotnie. Pierwsza kontrola musi zostać przeprowadzona w okresie od 20 maja do 10 czerwca, druga natomiast w okresie od 20 czerwca do 10 lipca. Odstęp pomiędzy pierwszą i drugą kontrolą powinien wynieść około 2 tygodni. Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Struktura gatunkowa zespołu ptaków zostanie określona na podstawie liczeń metodą stosowaną w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Terminy liczeń określa metodyka MPPL, są to 2 okresy liczeń w sezonie lęgowym – liczenie wczesne: od 10 kwietnia do 15 maja i liczenie późne: od 16 maja do 30 czerwca. Odstęp pomiędzy liczeniem wczesnym i późnym powinien wynieść około 4 tygodni. Liczenia zostaną przeprowadzone na dwóch równoległych transektach, w kwadracie 1x1 km. Lokalizacja transektów zostanie przekazana wykonawcy w formie plików .shp. Pojedynczy kwadrat do liczeń metodą MPPL zlokalizowany będzie w każdym z sześciu kwadratów do monitoringu derkacza oraz w trzech ostojach wodniczki: Krasnybór – Jastrzębna, Nowy Lipsk oraz Szuszałewo. Trzecia ostoja wodniczki – w lokalizacji Szuszałewo pokrywa się z kwadratem do monitoringu derkacza, dlatego też liczenia metodą MPPL zostaną wykonane łącznie na 8 powierzchniach próbnych. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, poz. 1688), d) ustawy z dnia 3

października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Do oceny należy wykorzystać dane z monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) oraz wskazówki personelu projektu i innych pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego, dotyczące obszaru, gdzie zaplanowano wykonanie przedmiotu zamówienia. Do lokalizacji miejsc monitoringu gatunków oraz określenia struktury gatunkowej zespołu ptaków wykorzystane będą dane z monitoringu prowadzonego na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422 w latach 2013-2016 oraz dane i uwagi przekazane przez pracowników projektu i innych pracowników Zamawiającego. Monitoring i raport należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska (Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska) oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska). Raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać m.in.: a) opis przyjętej metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę wyników i wnioski, d) streszczenie w języku angielskim, e) dokumentację fotograficzną z prac terenowych, f) formularze zbiorcze liczeń ptaków, karty opisu siedlisk (zgodne z instrukcją Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków dla liczeń metodą MPPL). Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: a) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z określonymi lokalizacjami stwierdzeń derkacza i wodniczki oraz, w przypadku wodniczki, z obszarami rzeczywistego występowania gatunku i obszarami potencjalnymi, na których przeprowadzane były badania (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, b) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (co najmniej 1 zdjęcie z każdej powierzchni monitoringowej) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raporty i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zadanie 2 – Wykonanie analizy danych oraz sporządzenie i dostarczenie do Zamawiającego raportu końcowego (nie później niż do 15 listopada 2017 roku), prezentującego wyniki analizy z całości monitoringu ptaków, prowadzonego na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017. Raport obejmować będzie 6 monitorowanych w ramach projektu gatunków ptaków: derkacz (*Crex crex*), wodniczka (*Acrocephalus paludicola*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), cietrzew (*Tetrao tetrix*) oraz żuraw (*Grus grus*). Do zestawienia wyników monitoringu i ich analizy oraz

przedstawienia wniosków należy wykorzystać: a) dane z monitoringu wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) i derkacza (*Crex crex*) prowadzonego w ramach projektu w latach 2013-2016 oraz pozyskane przez Wykonawcę w roku 2017, b) dane z monitoringu następujących gatunków ptaków: bocian biały (*Ciconia ciconia*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), cietrzew (*Tetrao tetrix*) oraz żuraw (*Grus grus*) prowadzonego w ramach projektu przez pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017, c) dane z monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) prowadzonego w ramach projektu na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017, d) inne dane przekazane przez Zamawiającego. Zamawiający udostępni Wykonawcy wszystkie niezbędne do analizy dane. Dane z zakończonych monitoringu, prowadzonych w ramach projektu w roku 2017 przez pracowników Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy najpóźniej na miesiąc przed datą zdania raportu końcowego. Raport prezentujący wyniki analizy danych z monitoringu ptaków powinien zawierać m.in.: a) scalone wyniki badań prowadzonych w latach 2013-2017 dla poszczególnych gatunków: wodniczki (*Acrocephalus paludicola*), derkacza (*Crex crex*), bociana białego (*Ciconia ciconia*), orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*), cietrzewia (*Tetrao tetrix*) oraz żurawia (*Grus grus*), b) analizę i ocenę wpływu zmian warunków siedliskowych na populacje monitorowanych gatunków ptaków oraz liczebność pospolitych gatunków ptaków w ekosystemach nieleśnych, c) wnioski z całości i podsumowanie, d) streszczenie w języku angielskim. Dostarczone dokumentacje, raport i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. – część II zamówienia „Monitoring gatunków roślin oraz analiza danych z monitoringu gatunków roślin, prowadzonego w latach: 2013, 2015 i 2017” – w skład części II zamówienia wchodzi następujące zadania: Zadanie 1 – Wykonanie prac terenowych i kameralnych z zakresu monitoringu określonych poniżej gatunków roślin na wyznaczonych powierzchniach monitoringowych w roku 2017 oraz sporządzenie i dostarczenie do Zamawiającego raportów z przeprowadzonego monitoringu – oddzielnie dla każdego gatunku. Powierzchnie monitoringowe zlokalizowane są na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422. Monitoring lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) oraz skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*). Monitoring obu gatunków należy przeprowadzić w roku 2017 w pełni sezonu wegetacyjnego, w okresie kwitnienia i owocowania. Obserwacje należy przeprowadzić na stałych powierzchniach - w miejscach występowania tych gatunków na siedliskach górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (kod: 7230) oraz torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod: 7140), zlokalizowanych na terenie Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego. Pomiar musi obejmować liczebność oraz stany rozwojowe – dla lipiennika Loesela: osobniki generatywne, wegetatywne, juvenilne; dla skalnicy torfowiskowej: osobniki generatywne i wegetatywne. W

przypadku małych powierzchni zajmowanych przez populacje lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej należy wykonać liczenia wszystkich osobników (powierzchnie próbne obejmują cały obszar występowania poszczególnych gatunków). W przypadku powierzchni większych (dla lipiennika Loesela: Ostrowie, Szuszałewo, Kamienna Nowa, Nowy Lipsk; dla skalnicy torfowiskowej: Ostrowie, Szuszałewo, Kamienna Nowa) liczenia osobników należy wykonać na powierzchniach próbnych o wielkości 10000 m² każda, wskazanych przez Zamawiającego, wyznaczonych jako reprezentatywne dla populacji danego gatunku. Całkowita liczebność gatunku na zajmowanej powierzchni zostanie wówczas określona metodą szacowania. Na każdej powierzchni należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne (w istniejących, wskazanych przez pracownika Zamawiającego lokalizacjach), w ilości gwarantującej określenie zmienności siedliska na stanowisku. Za stanowisko uznaje się torfowisko lub jego fragment, na którym gatunek tworzy w miarę jednorodny płat. Jego powierzchnia może wynosić od kilkunastu m² do kilkudziesięciu ha. Na obszarze projektu, podlegającemu monitoringowi, wyróżniono dla lipiennika Loesela 13 stanowisk (w okolicach miejscowości: Szuszałewo, Jastrzębna II, Kamienna Nowa, Rogożynek, Jałowo, Kropiwno, Nowy Lipsk, Ostrowie), o łącznej powierzchni stanowisk potencjalnych wynoszącej ok. 512 ha (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnie monitoringowe dla lipiennika Loesela wynoszą łącznie ok. 39,76 ha (stanowiąc sumę powierzchni o wielkościach: 3 ha; 1,19 ha; 14,63 ha; 7,27 ha; 3 ha; 2,12 ha; 1,2 ha; 3 ha; 0,08 ha; 0,14 ha; 0,07 ha; 0,65 ha; 3,41 ha). Dla skalnicy torfowiskowej na obszarze projektu wyróżniono 10 stanowisk (w okolicach miejscowości: Ostrowie, Kamienna Nowa, Nowy Lipsk, Szuszałewo) o łącznej powierzchni stanowisk potencjalnych wynoszącej ok. 48 ha (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnie monitoringowe dla skalnicy torfowiskowej wynoszą łącznie ok. 7,76 ha (stanowiąc sumę powierzchni o wielkościach: 1 ha; 0,08 ha; 0,56 ha; 0,04 ha; 3 ha; 1 ha; 0,8 ha; 0,004 ha; 1,28 ha). Podczas prac terenowych należy zweryfikować w terenie i oszacować powierzchnie zajęte przez lipiennika Loesela i skalnicę torfowiskową. Prace muszą także uwzględniać miejsca, na których prowadzone były zadania ochronne. Powierzchnia miejsc realizacji zadań ochronnych do penetracji wynosi dla lipiennika Loesela ok. 80 ha, zaś dla skalnicy torfowiskowej ok. 14 ha. Zamawiający udostępni wykonawcy niezbędne do tego celu dane. Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie zamawiającemu raportów z monitoringu – oddzielnie dla każdego gatunku (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, poz. 1688), d) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Do oceny należy wykorzystać dane z monitoringu

technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego), wskazówki personelu projektu oraz innych pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego dotyczące obszaru, gdzie zaplanowano wykonanie przedmiotu zamówienia. Do lokalizacji miejsc monitoringu gatunków roślin oraz miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych wykorzystane będą dane archiwalne Biebrzańskiego Parku Narodowego, dane z monitoringu prowadzonego na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013 i 2015 oraz dane i uwagi przekazane przez pracowników projektu i innych pracowników Zamawiającego. Monitoring i raporty należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska (Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska) oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska). Każdy raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać: a) opis przyjętej metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę wyników i wnioski, d) ocenę stanu ochrony (zgodną z wytycznymi GIOŚ), e) streszczenie w języku angielskim, f) karty obserwacji gatunku na stanowisku, g) dokumentację fotograficzną z prac terenowych. Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: a) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z określonymi lokalizacjami stwierdzeń gatunków, lokalizacjami miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych oraz zasięgami stanowisk potencjalnych i zajętych (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, b) zdjęcia fitosocjologiczne zgromadzone w bazie Turboveg, przekazane w formie plików tvabund i tvhabitat i/lub w arkuszu kalkulacyjnym EXCEL, c) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (2 zdjęcia z każdego stanowiska: widok ogólny z miejscem wykonania zdjęcia fitosocjologicznego, gatunek monitorowany) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raporty i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+ , sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NATPL422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zadanie 2 – Wykonanie analizy danych z monitoringu następujących gatunków roślin: lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*) i skalnica torfowiskowa (*Saxifraga hirculus*), prowadzonego w odstępach dwuletnich, w latach: 2013, 2015 i 2017 na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego raportu prezentującego wyniki analizy (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Do zestawienia wyników monitoringu i ich analizy oraz przedstawienia wniosków należy wykorzystać dane z monitoringu lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej prowadzonego w latach: 2013 i 2015, dane pozyskane z monitoringu przeprowadzonego przez Wykonawcę w roku 2017, dane dotyczące monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) z lat 2013-2017 oraz zadań

ochronnych, prowadzonych w ramach projektu na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego. Zamawiający udostępni wykonawcy wszystkie niezbędne do analizy dane. Raport prezentujący wyniki analizy danych z monitoringu gatunków roślin powinien posiadać: a) scalone wyniki badań prowadzonych w latach 2013, 2015, 2017, b) porównanie i analizę zmian stanu populacji gatunku na stanowisku, a także wnioski z analizy, c) porównanie i analizę zmian stanu poszczególnych siedlisk (powierzchni zajętej i potencjalnej, wskaźników stanu siedliska), a także wnioski z analizy, d) porównanie i analizę zmian zagrożeń (wewnętrznych i zewnętrznych, aktualnych i potencjalnych) na poszczególnych stanowiskach, e) porównanie i analizę w odniesieniu do danych z monitoringu technicznego (m.in. meteorologicznych, stanu wód) oraz zadań ochronnych prowadzonych w ramach projektu, f) wnioski z całości oraz podsumowanie, g) streszczenie w języku angielskim. Dostarczony raport w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) musi być opatrzony logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. – część III zamówienia „Monitoring zerowy regeneracji roślinności po uszkodzeniu mechanicznym wierzchniej warstwy torfowiska na obszarze „Nowy Lipsk””

Zadanie polega na wykonaniu prac monitoringowych oraz waloryzacji parametrów stanu i wskaźników „specyficznej struktury i funkcji siedliska” na uszkodzonej powierzchni oraz na powierzchni referencyjnej siedliska górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (kod 7230), a także sporządzeniu i dostarczeniu do Zamawiającego raportu z przeprowadzonego monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Monitoring należy przeprowadzić w 2017 roku, w terminie od 15 czerwca do 15 sierpnia, uwzględniając optimum kwitnienia znacznej części gatunków roślin występujących na siedlisku. Prace należy wykonać metodą zgodną z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska) dla tego typu siedliska, rozszerzoną, w przypadku uszkodzonej powierzchni, o 2 dodatkowe zdjęcia fitosocjologiczne. Miejsce wykonania monitoringu zlokalizowane jest na obszarze „Nowy Lipsk” (Załącznik nr 11 do SIWZ). W ramach zadania, na powierzchni uszkodzonej, należy wyznaczyć jeden transekt o powierzchni 10x200 m oraz wykonać 5 zdjęć fitosocjologicznych w równych odstępach (po 1 zdjęciu na początku i końcu transektu oraz 3 zdjęcia w środku, w odstępach ok. 66 m). Transekt o powierzchni 10x200 m należy także wyznaczyć na powierzchni referencyjnej, z typowo wykształconym siedliskiem, na której zostaną wykonane 3 zdjęcia fitosocjologiczne (na początku, w środku i na końcu transektu). Lokalizacja transektów oraz miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych zostanie uzgodniona i wyznaczona z Zamawiającym. Powierzchnia zdjęcia fitosocjologicznego powinna wynosić 25 m². Do przedstawienia ilościowego udziału gatunków w zdjęciach należy wykorzystać skalę Braun-Blanqueta. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i

obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1688), d) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353 ze zm.). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Zadanie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie zamawiającemu raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać: a) opis przyjętej metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę waloryzacji parametrów stanu i wskaźników „specyficznej struktury i funkcji siedliska”, d) analizę porównawczą powierzchni uszkodzonej i referencyjnej oraz wnioski z analizy, e) streszczenie w języku angielskim, f) karty obserwacji siedliska przyrodniczego na stanowisku, g) dokumentację fotograficzną z prac terenowych. Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: d) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z lokalizacjami miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, e) zdjęcia fitosocjologiczne zgromadzone w bazie Turboveg, przekazane w formie plików tvbund i tvhabitat i/lub w arkuszu kalkulacyjnym EXEL, f) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (widok ogólny każdej powierzchni zdjęcia fitosocjologicznego) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raport i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+ , sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NATPL422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. 2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każda część zamówienia wymieniona w części II pkt 1 SIWZ stanowi przedmiot odrębnego postępowania, w zakresie oceny spełnienia przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz oceny ofert. Oferty można składać w odniesieniu do jednej lub więcej części zamówienia. 3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. 4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia dotychczasowemu wykonawcy usług - zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych. 5. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej. 6. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 90.71.15.00-9 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży

budowlanej. 7. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wskazuje, iż w zakresie wykonywania usługi nie wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę.

II.5) Główny kod CPV: 90711500-9

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: nie

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

data zakończenia: 15/11/2017

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia, złożonego przez Wykonawcę zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do SIWZ.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę, zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do SIWZ.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Wykonawca powinien: a) w zakresie części I zamówienia wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie usługi z zakresu monitoringu ptaków na obszarze mokradłowym z ptakami wodno-błotnymi b) w zakresie części II zamówienia wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie usługi z zakresu monitoringu i/lub inwentaryzacji gatunków roślin: lipiennik Loesela (Liparis loeselii) i/lub skalnica torfowiskowa (Saxifraga hirculus) c) w zakresie części III zamówienia wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie usługi z zakresu monitoringu roślinności i/lub flory torfowiskowych ekosystemów nieleśnych lub z przewagą torfowiskowych ekosystemów nieleśnych d) wykazać, że dysponuje osobą zdolną do wykonania zamówienia tj. osobą, która posiada wykształcenie wyższe przyrodnicze co najmniej w jednym z kierunków: biologia, ochrona środowiska lub leśnictwo oraz wykonała w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert nie mniej niż: – dwa monitoringi ptaków na obszarze mokradłowym z ptakami wodno-błotnymi – dla części I zamówienia – dwa monitoringi i/lub inwentaryzacje dwóch gatunków roślin: lipiennik Loesela i/lub skalnica torfowiskowa – dla części II zamówienia – dwa monitoringi roślinności i/lub flory torfowiskowych ekosystemów nieleśnych lub z przewagą torfowiskowych ekosystemów nieleśnych – dla części III zamówienia

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: tak

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp nie

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO

POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji
nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W

POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O

KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

a) wykaz wykonanych usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych, również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem przedmiotu zamówienia, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały one wykonane wraz z załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - Załącznik nr 3 do SIWZ. Przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a 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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. b) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług i kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania takimi osobami – Załącznik nr 4 do SIWZ. c) Wykonawca polegający na zdolności technicznej lub zawodowej, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. - Załącznik nr 5 do SIWZ.

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP****III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w części VI pkt 5 lit.a SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w

kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w części VI pkt 6 SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym, albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Dokument powinien być wystawiony w terminie, jak w części VI pkt 6 SIWZ

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

nie

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

nie

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

nie

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

nie

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

nie

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

nie

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

nie

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej *(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)* nie

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

nie

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki

będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Aukcja wieloetapowa

etap nr czas trwania etapu

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

<i>Kryteria</i>	<i>Znaczenie</i>
cena	0.60
doświadczenie	0.40

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg

nieograniczony)

tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji nie

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert: nie

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań: nie

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

nie

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Licytacja wieloetapowa

etap nr czas trwania etapu

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Przewiduje się zmian postanowień umowy zgodnie z projektem umowy stanowiącym załącznik nr 8,9,10 do SIWZ

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym *(jeżeli dotyczy):*

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 18/04/2017, godzina: 12:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
>

IV.6.3) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi

środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie
IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane nie
IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Monitoring ptaków oraz analiza danych z monitoringu ptaków prowadzonego w latach 2013-2017

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie**

zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Zadanie 1 – Wykonanie prac

terenowych i kameralnych z zakresu monitoringu określonych poniżej gatunków ptaków na wyznaczonych powierzchniach monitoringowych w roku 2017 oraz sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego raportu z przeprowadzonego monitoringu. Powierzchnie monitoringowe zlokalizowane są na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422. a) Monitoring derkacza (*Crex crex*). Liczenie odbywających się samców derkacza oraz określenie struktury gatunkowej zespołu ptaków na sześciu monitoringowych powierzchniach próbnych (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnia próbna to kwadrat o bokach 2x2 km, zlokalizowany na turzycowiskach, podmokłych łąkach oraz pozostałych zbiorowiskach nieleśnych Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego, będących potencjalnym miejscem występowania derkacza. Konieczne jest przeprowadzenie dwóch kontroli na każdej powierzchni monitoringowej w 2017 roku. Pierwsza kontrola musi zostać przeprowadzona w okresie od 20 maja do 05 czerwca, druga natomiast w okresie od 20 czerwca do 05 lipca. Nasłuch należy przeprowadzić w godzinach od 22.00 do wschodu słońca. Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). b) Monitoring wodniczki (*Acrocephalus paludicola*). Monitoring liczebności śpiewających samców w trzech znanych ostojach występowania wodniczki oraz określenie struktury gatunkowej ptaków na monitorowanych powierzchniach próbnych, na obszarze projektu – Basenie Górnym Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monitoring należy wykonać na dwóch powierzchniach na których, w ramach projektu, prowadzone było pełne liczenie wodniczki w latach 2013-2016, tj. w lokalizacji Krasnybór – Jastrzębna (około 132 ha) i Nowy Lipsk (około 41 ha) oraz na powierzchni Szuszałewo (około 93 ha), gdzie badanie dotyczyć będzie pozyskania danych kontrolnych (Załącznik nr 11 do SIWZ). Podczas prac terenowych należy także wykonać, po uzgodnieniu z Zamawiającym, liczenie na obszarach potencjalnych – ekosystemach nieleśnych, gdzie występowanie wodniczki jest prawdopodobne, zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie ww. powierzchni monitoringowych. Szczególną uwagę Wykonawca

powinien zwrócić na miejsca, na których prowadzone były zadania ochronne. Łącznie obszary monitoringowe rzeczywiste i potencjalne wynoszą odpowiednio: dla lokalizacji Krasnybór – Jastrzębna około 450 ha, Nowy Lipsk około 300 ha, Szuszałewo około 160 ha. Na trzech powierzchniach konieczne jest przeprowadzenie pełnego liczenia wszystkich śpiewających samców w okresie od 20 maja do 10 lipca 2017 roku, w godzinach od 19.00 do 21.30. Każda powierzchnia monitoringowa powinna zostać skontrolowana w 2017 roku dwukrotnie. Pierwsza kontrola musi zostać przeprowadzona w okresie od 20 maja do 10 czerwca, druga natomiast w okresie od 20 czerwca do 10 lipca. Odstęp pomiędzy pierwszą i drugą kontrolą powinien wynieść około 2 tygodni. Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Struktura gatunkowa zespołu ptaków zostanie określona na podstawie liczeń metodą stosowaną w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Terminy liczeń określa metodyka MPPL, są to 2 okresy liczeń w sezonie lęgowym – liczenie wczesne: od 10 kwietnia do 15 maja i liczenie późne: od 16 maja do 30 czerwca. Odstęp pomiędzy liczeniem wczesnym i późnym powinien wynieść około 4 tygodni. Liczenia zostaną przeprowadzone na dwóch równoległych transektach, w kwadracie 1x1 km. Lokalizacja transektów zostanie przekazana wykonawcy w formie plików .shp. Pojedynczy kwadrat do liczeń metodą MPPL zlokalizowany będzie w każdym z sześciu kwadratów do monitoringu derkacza oraz w trzech ostojach wodniczki: Krasnybór – Jastrzębna, Nowy Lipsk oraz Szuszałewo. Trzecia ostoja wodniczki – w lokalizacji Szuszałewo pokrywa się z kwadratem do monitoringu derkacza, dlatego też liczenia metodą MPPL zostaną wykonane łącznie na 8 powierzchniach próbnych. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, poz. 1688), d) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Do oceny należy wykorzystać dane z monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) oraz wskazówki personelu projektu i innych pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego, dotyczące obszaru, gdzie zaplanowano wykonanie przedmiotu zamówienia. Do lokalizacji miejsc monitoringu gatunków oraz określenia struktury gatunkowej zespołu ptaków wykorzystane będą dane z monitoringu prowadzonego na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422 w latach 2013-2016 oraz dane i uwagi przekazane przez pracowników projektu i innych pracowników Zamawiającego. Monitoring i raport należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska (Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska) oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska). Raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać m.in.: a) opis przyjętej

metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę wyników i wnioski, d) streszczenie w języku angielskim, e) dokumentację fotograficzną z prac terenowych, f) formularze zbiorcze liczeń ptaków, karty opisu siedlisk (zgodne z instrukcją Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków dla liczeń metodą MPPL). Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: a) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z określonymi lokalizacjami stwierdzeń derkacza i wodniczki oraz, w przypadku wodniczki, z obszarami rzeczywistego występowania gatunku i obszarami potencjalnymi, na których przeprowadzane były badania (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, b) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (co najmniej 1 zdjęcie z każdej powierzchni monitoringowej) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raporty i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zadanie 2 – Wykonanie analizy danych oraz sporządzenie i dostarczenie do Zamawiającego raportu końcowego (nie później niż do 15 listopada 2017 roku), prezentującego wyniki analizy z całości monitoringu ptaków, prowadzonego na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017. Raport obejmować będzie 6 monitorowanych w ramach projektu gatunków ptaków: derkacz (*Crex crex*), wodniczka (*Acrocephalus paludicola*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), cietrzew (*Tetrao tetrix*) oraz żuraw (*Grus grus*). Do zestawienia wyników monitoringu i ich analizy oraz przedstawienia wniosków należy wykorzystać: a) dane z monitoringu wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) i derkacza (*Crex crex*) prowadzonego w ramach projektu w latach 2013-2016 oraz pozyskane przez Wykonawcę w roku 2017, b) dane z monitoringu następujących gatunków ptaków: bocian biały (*Ciconia ciconia*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), cietrzew (*Tetrao tetrix*) oraz żuraw (*Grus grus*) prowadzonego w ramach projektu przez pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017, c) dane z monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) prowadzonego w ramach projektu na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013-2017, d) inne dane przekazane przez Zamawiającego. Zamawiający udostępni Wykonawcy wszystkie niezbędne do analizy dane. Dane z zakończonych monitoringów, prowadzonych w ramach projektu w roku 2017 przez pracowników Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy najpóźniej na miesiąc przed datą zdania raportu końcowego. Raport prezentujący wyniki analizy danych z monitoringu ptaków powinien zawierać m.in.: a) scalone wyniki badań prowadzonych w latach 2013-2017 dla poszczególnych gatunków: wodniczki (*Acrocephalus paludicola*),

derkacza (*Crex crex*), bociana białego (*Ciconia ciconia*), orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*), cietrzewia (*Tetrao tetrix*) oraz żurawia (*Grus grus*), b) analizę i ocenę wpływu zmian warunków siedliskowych na populacje monitorowanych gatunków ptaków oraz liczebność pospolitych gatunków ptaków w ekosystemach nieleśnych, c) wnioski z całości i podsumowanie, d) streszczenie w języku angielskim. Dostarczone dokumentacje, raport i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 90711500-9

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: data zakończenia: 15/11/2017

5) Kryteria oceny ofert:

<i>Kryteria</i>	<i>Znaczenie</i>
cena	0.60
doświadczenie	0.40

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: Monitoring gatunków roślin oraz analiza danych z monitoringu gatunków roślin, prowadzonego w latach: 2013, 2015 i 2017

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie**

zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Zadanie 1 – Wykonanie prac terenowych i kameralnych z zakresu monitoringu określonych poniżej gatunków roślin na wyznaczonych powierzchniach monitoringowych w roku 2017 oraz sporządzenie i dostarczenie do Zamawiającego raportów z przeprowadzonego monitoringu – oddzielnie dla każdego gatunku. Powierzchnie monitoringowe zlokalizowane są na obszarze projektu LIFE11 NAT/PL/422. Monitoring lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) oraz skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*). Monitoring obu gatunków należy przeprowadzić w roku 2017 w pełni sezonu wegetacyjnego, w okresie kwitnienia i owocowania. Obserwacje należy przeprowadzić na stałych powierzchniach - w miejscach występowania tych gatunków na siedliskach górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze

mlak, turzycowisk i mechowisk (kod: 7230) oraz torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod: 7140), zlokalizowanych na terenie Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego. Pomiar musi obejmować liczebność oraz stany rozwojowe – dla lipiennika Loesela: osobniki generatywne, wegetatywne, juvenilne; dla skalnicy torfowiskowej: osobniki generatywne i wegetatywne. W przypadku małych powierzchni zajmowanych przez populacje lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej należy wykonać liczenia wszystkich osobników (powierzchnie próbne obejmują cały obszar występowania poszczególnych gatunków). W przypadku powierzchni większych (dla lipiennika Loesela: Ostrowie, Szuszałewo, Kamienna Nowa, Nowy Lipsk; dla skalnicy torfowiskowej: Ostrowie, Szuszałewo, Kamienna Nowa) liczenia osobników należy wykonać na powierzchniach próbnych o wielkości 10000 m² każda, wskazanych przez Zamawiającego, wyznaczonych jako reprezentatywne dla populacji danego gatunku. Całkowita liczebność gatunku na zajmowanej powierzchni zostanie wówczas określona metodą szacowania. Na każdej powierzchni należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne (w istniejących, wskazanych przez pracownika Zamawiającego lokalizacjach), w ilości gwarantującej określenie zmienności siedliska na stanowisku. Za stanowisko uznaje się torfowisko lub jego fragment, na którym gatunek tworzy w miarę jednorodny płat. Jego powierzchnia może wynosić od kilkunastu m² do kilkudziesięciu ha. Na obszarze projektu, podlegającemu monitoringowi, wyróżniono dla lipiennika Loesela 13 stanowisk (w okolicach miejscowości: Szuszałewo, Jastrzębna II, Kamienna Nowa, Rogożynek, Jałowo, Kropiwno, Nowy Lipsk, Ostrowie), o łącznej powierzchni stanowisk potencjalnych wynoszącej ok. 512 ha (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnie monitoringowe dla lipiennika Loesela wynoszą łącznie ok. 39,76 ha (stanowiąc sumę powierzchni o wielkościach: 3 ha; 1,19 ha; 14,63 ha; 7,27 ha; 3 ha; 2,12 ha; 1,2 ha; 3 ha; 0,08 ha; 0,14 ha; 0,07 ha; 0,65 ha; 3,41 ha). Dla skalnicy torfowiskowej na obszarze projektu wyróżniono 10 stanowisk (w okolicach miejscowości: Ostrowie, Kamienna Nowa, Nowy Lipsk, Szuszałewo) o łącznej powierzchni stanowisk potencjalnych wynoszącej ok. 48 ha (Załącznik nr 11 do SIWZ). Powierzchnie monitoringowe dla skalnicy torfowiskowej wynoszą łącznie ok. 7,76 ha (stanowiąc sumę powierzchni o wielkościach: 1 ha; 0,08 ha; 0,56 ha; 0,04 ha; 3 ha; 1 ha; 0,8 ha; 0,004 ha; 1,28 ha). Podczas prac terenowych należy zweryfikować w terenie i oszacować powierzchnie zajęte przez lipiennika Loesela i skalnicę torfowiskową. Prace muszą także uwzględniać miejsca, na których prowadzone były zadania ochronne. Powierzchnia miejsc realizacji zadań ochronnych do penetracji wynosi dla lipiennika Loesela ok. 80 ha, zaś dla skalnicy torfowiskowej ok. 14 ha. Zamawiający udostępni wykonawcy niezbędne do tego celu dane. Zamówienie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie zamawiającemu raportów z monitoringu – oddzielnie dla każdego gatunku (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, poz. 1688), d)

ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Do oceny należy wykorzystać dane z monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego), wskazówki personelu projektu oraz innych pracowników Biebrzańskiego Parku Narodowego dotyczące obszaru, gdzie zaplanowano wykonanie przedmiotu zamówienia. Do lokalizacji miejsc monitoringu gatunków roślin oraz miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych wykorzystane będą dane archiwalne Biebrzańskiego Parku Narodowego, dane z monitoringu prowadzonego na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2013 i 2015 oraz dane i uwagi przekazane przez pracowników projektu i innych pracowników Zamawiającego. Monitoring i raporty należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska (Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska) oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska). Każdy raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać: a) opis przyjętej metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę wyników i wnioski, d) ocenę stanu ochrony (zgodną z wytycznymi GIOŚ), e) streszczenie w języku angielskim, f) karty obserwacji gatunku na stanowisku, g) dokumentację fotograficzną z prac terenowych. Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: a) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z określonymi lokalizacjami stwierdzeń gatunków, lokalizacjami miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych oraz zasięgami stanowisk potencjalnych i zajętych (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, b) zdjęcia fitosocjologiczne zgromadzone w bazie Turboveg, przekazane w formie plików tvbund i tvhabitat i/lub w arkuszu kalkulacyjnym EXEL, c) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (2 zdjęcia z każdego stanowiska: widok ogólny z miejscem wykonania zdjęcia fitosocjologicznego, gatunek monitorowany) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raporty i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+ , sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NATPL422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zadanie 2 – Wykonanie analizy danych z monitoringu następujących gatunków roślin: lipiennik Loesela (Liparis loeselii) i skalnica torfowiskowa (Saxifraga hirculus), prowadzonego w odstępach dwuletnich, w latach: 2013, 2015 i 2017 na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego raportu prezentującego wyniki analizy (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Do zestawienia wyników monitoringu i ich analizy

oraz przedstawienia wniosków należy wykorzystać dane z monitoringu lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej prowadzonego w latach: 2013 i 2015, dane pozyskane z monitoringu przeprowadzonego przez Wykonawcę w roku 2017, dane dotyczące monitoringu technicznego (meteorologicznego, stanu wód, fizyko-chemicznego) z lat 2013-2017 oraz zadań ochronnych, prowadzonych w ramach projektu na obszarze Basenu Górnego Biebrzańskiego Parku Narodowego. Zamawiający udostępni wykonawcy wszystkie niezbędne do analizy dane. Raport prezentujący wyniki analizy danych z monitoringu gatunków roślin powinien posiadać: a) scalone wyniki badań prowadzonych w latach 2013, 2015, 2017, b) porównanie i analizę zmian stanu populacji gatunku na stanowisku, a także wnioski z analizy, c) porównanie i analizę zmian stanu poszczególnych siedlisk (powierzchni zajętej i potencjalnej, wskaźników stanu siedliska), a także wnioski z analizy, d) porównanie i analizę zmian zagrożeń (wewnętrznych i zewnętrznych, aktualnych i potencjalnych) na poszczególnych stanowiskach, e) porównanie i analizę w odniesieniu do danych z monitoringu technicznego (m.in. meteorologicznych, stanu wód) oraz zadań ochronnych prowadzonych w ramach projektu, f) wnioski z całości oraz podsumowanie, g) streszczenie w języku angielskim. Dostarczony raport w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) musi być opatrzony logiem Instrumentu LIFE+, sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NAT/PL/422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 90711500-9

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: data zakończenia: 15/11/2017

5) Kryteria oceny ofert:

<i>Kryteria</i>	<i>Znaczenie</i>
cena	0.60
doświadczenie	0.40

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: Monitoring zerowy regeneracji roślinności po uszkodzeniu mechanicznym wierzchniej warstwy torfowiska na obszarze „Nowy Lipsk”

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie**

zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Zadanie polega na wykonaniu prac monitoringowych oraz waloryzacji parametrów stanu i wskaźników „specyficznej struktury i funkcji siedliska” na uszkodzonej powierzchni oraz na powierzchni referencyjnej siedliska górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (kod 7230), a także sporządzeniu i dostarczeniu do Zamawiającego raportu z przeprowadzonego monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Monitoring należy przeprowadzić w 2017 roku, w terminie od 15 czerwca do 15 sierpnia, uwzględniającym optimum kwitnienia znacznej części gatunków roślin występujących na siedlisku. Prace należy wykonać metodą zgodną z wytycznymi Państwowego Monitoringu Środowiska oraz metodologią opracowaną i zamieszczoną w literaturze (przewodnikach metodycznych Biblioteki Monitoringu Środowiska) dla tego typu siedliska, rozszerzoną, w przypadku uszkodzonej powierzchni, o 2 dodatkowe zdjęcia fitosocjologiczne. Miejsce wykonania monitoringu zlokalizowane jest na obszarze „Nowy Lipsk” (Załącznik nr 11 do SIWZ). W ramach zadania, na powierzchni uszkodzonej, należy wyznaczyć jeden transekt o powierzchni 10x200 m oraz wykonać 5 zdjęć fitosocjologicznych w równych odstępach (po 1 zdjęciu na początku i końcu transektu oraz 3 zdjęcia w środku, w odstępach ok. 66 m). Transekt o powierzchni 10x200 m należy także wyznaczyć na powierzchni referencyjnej, z typowo wykształconym siedliskiem, na której zostaną wykonane 3 zdjęcia fitosocjologiczne (na początku, w środku i na końcu transektu). Lokalizacja transektów oraz miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych zostanie uzgodniona i wyznaczona z Zamawiającym. Powierzchnia zdjęcia fitosocjologicznego powinna wynosić 25 m². Do przedstawienia ilościowego udziału gatunków w zdjęciach należy wykorzystać skalę Braun-Blanqueta. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych obserwacji, pomiarów i obliczeń, a także zebranie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonanie go łącznie z instrukcjami i zasadami wynikającymi z wymogów, w szczególności: a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 519), b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zm.), c) ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1688), d) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353 ze zm.). e) obowiązujących rozporządzeń i innych przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ww. ustaw. Zadanie obejmuje ponadto opracowanie i dostarczenie zamawiającemu raportu z monitoringu (nie później niż do 15 listopada 2017 roku). Raport z przeprowadzonego monitoringu powinien zawierać: a) opis przyjętej metodyki, b) sprawozdanie z prac terenowych, c) analizę waloryzacji parametrów stanu i wskaźników „specyficznej struktury i funkcji siedliska”, d) analizę porównawczą powierzchni uszkodzonej i referencyjnej oraz wnioski z analizy, e) streszczenie w języku angielskim, f) karty obserwacji siedliska przyrodniczego na stanowisku, g) dokumentację fotograficzną z prac terenowych. Dodatkowo do raportu w wersji elektronicznej dołączone zostaną: d) baza danych przestrzennych w formie plików .shp z lokalizacjami miejsc wykonania zdjęć fitosocjologicznych (układ odniesienia 92). Warstwy wektorowe i bazy danych powinny

być wykonane zgodnie ze „Standardem GIS w ochronie przyrody” oraz powinny posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE. Tabele atrybutów powinny zawierać co najmniej zestaw danych przedstawiony w Załączniku nr 12 do SIWZ, e) zdjęcia fitosocjologiczne zgromadzone w bazie Turboveg, przekazane w formie plików tvabund i tvhabitat i/lub w arkuszu kalkulacyjnym EXEL, f) dokumentacja fotograficzna z prac terenowych (widok ogólny każdej powierzchni zdjęcia fitosocjologicznego) w formie plików graficznych (.jpg, .jpeg), o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi. Dostarczone dokumentacje, raport i bazy danych w postaci wydruku i w wersji elektronicznej (płyta CD lub pendrive) muszą być opatrzone logiem Instrumentu LIFE+ , sieci Natura 2000, NFOŚiGW i Biebrzańskiego PN z dopiskiem Wykonano dla projektu LIFE11 NATPL422 Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy, współfinansowanego przez Instrument LIFE+ Komisji Europejskiej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy, umieszczonym na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej). Loga zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 90711500-9

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: data zakończenia: 15/11/2017

5) Kryteria oceny ofert:

<i>Kryteria</i>	<i>Znaczenie</i>
cena	0.60
doświadczenie	0.40

6) INFORMACJE DODATKOWE: