



Koordynator:



Partner projektu:



Projekt *Harmonizacja danych o zasobach przyrodniczych BPN w celu poprawy efektywności zarządzania obszarem* jest realizowany dzięki wsparciu udzielonemu przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).



## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/BPN/2016

*prowadzone zgodnie z Wytycznymi Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 30.04.2014 w zakresie udzielania zamówień w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2009-2014 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014, do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych na zadanie pt.*

### **Stworzenie systemu zarządzania, planowania i monitoringu działań ochronnych w Białowieckim Parku Narodowym – prace informatyczne i programistyczne oraz wdrożeniowe**

**Zamawiający:** *Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Centrum Informacji o Środowisku  
UNEP/GRID-Warszawa, Zakład NFOŚ  
00-764 Warszawa ul. Sobieszyńska 8  
tel. 22 8406664, faks 22 8516201  
e-mail: [grid@gridw.pl](mailto:grid@gridw.pl)  
<http://gridw.pl> <http://sercewpuszczy.pl>*

## Część I. Postanowienia ogólne

### 1. Zamawiający

Nazwa: Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Centrum Informacji o Środowisku UNEP/GRID-Warszawa  
 Adres: ul. Sobieszyńska 8, 00-764 Warszawa  
 adres strony internetowej: [www.gridw.pl](http://www.gridw.pl)  
 tel.: (22)8406664, faks: (22) 8516201

### 2. Oznaczenie wyłonienia: 3/BPN/2016

Wykonawcy powinni we wszystkich kontaktach z zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie zamówienia.

## Część II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie Systemu zarządzania: planowania i wykonania oraz monitoringu działań ochronnych oraz badań naukowych w Białowieskim Parku Narodowym (BPN), dalej zwany Systemem.

System będzie miał na celu wzmocnienie zarządzania zasobami przyrodniczymi na terenie BPN poprzez wdrożenie rozwiązań geoinformacyjnych.

System będzie się składał z następujących modułów funkcjonalnych:

1. Moduł obserwacji – służący do zarządzania danymi z obserwacji terenowych i monitoringu środowiska biotycznego i abiotycznego.
2. Moduł działań ochronnych – służący do zarządzania realizacją planu ochrony BPN poprzez planowanie i realizację rocznych planów działalności BPN.
3. Moduł badań naukowych – służący do zarządzania badaniami naukowymi prowadzonymi na terenie BPN.
4. Modułu udostępniania zasobów i ich wizualizacji w formie geoportalu BPN.

System musi funkcjonować w oparciu o komponenty open-source w zakresie oprogramowania narzędziowego GIS, oprogramowania serwera GIS, klienta www oraz bazy danych.

Wyżej wymienione moduły funkcjonalne zasilają i przetwarzają dane przestrzenne i opisowe w zakresie informacyjnym opisanym w schematach aplikacyjnych dla bazy danych BPN. W bazie danych wyróżniono zasoby danych referencyjnych oraz zasoby danych tematycznych, odnoszących się do procedur w zakresie:

- zarządzania działaniami ochronnymi dla ekosystemów leśnych, nieleśnych siedlisk i gatunków, ujętych w zadaniach Białowieskiego Parku Narodowego i zdefiniowanych w zapisach Planu Ochrony,
- badań naukowych prowadzonych na terenie Białowieskiego Parku Narodowego,
- gromadzenia informacji o obserwacjach siedlisk i gatunków wykonywanych przez pracowników BPN.

Dane gromadzone w wyżej wymienionych modułach będą zarządzane zgodnie z ideą Dyrektywy INSPIRE przez dysponenta danych: Białowieski Park Narodowy.

Zarządzanie zasobami bazy danych będzie realizowane za pomocą dedykowanej infrastruktury geoinformacyjnej, bazującej na rozwiązaniach *free and open source for geospatial* (FOSS4G):

- w zakresie bazy danych: PostgreSQL PostGIS (ostatnia stabilna wersja),

- w zakresie oprogramowania narzędziowego klasy Desktop GIS: QGIS (ostatnia stabilna wersja),
- w zakresie oprogramowania dziedzinowego (geoportalu, aplikacji dla poszczególnych modułów) na architekturze klient-serwer, do realizacji dedykowanych funkcjonalności w ramach ww. modułów: dostępne rozwiązania FOSS4G, w tym serwer aplikacji GIS klasy Geoserver lub QGISServer lub Mapserver (ostatnie stabilne wersje), spełniające wymogi wytycznych szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (SOPZ). Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań własnych Wykonawcy z zastrzeżeniem, że będzie ono dostosowane do wymagań określonych w SOPZ.

Użytkowanie modułów Systemu za pomocą ww. komponentów w środowisku desktop oraz w środowisku www będzie zintegrowane i interoperacyjne - każda z aplikacji dziedzinowych będzie korzystać ze spójnej centralnej bazy danych. Moduł dotyczący obserwacji i monitoringu będzie responsywny i dostępny na urządzeniach mobilnych w trybie off-line oraz on-line.

Wymienione wyżej oprogramowanie będzie zapewniało:

- zasilanie bazy danych i tworzenie nowych zasobów,
- aktualizację bazy danych,
- przetwarzanie zasobów bazy danych za pomocą predefiniowanych analiz przestrzennych dotyczących monitoringu oraz planowania i wykonania działań ochronnych, wraz z wizualizacją,
- definiowanie zapytań do bazy danych w ww. zakresie wraz z tworzeniem raportów, w tym predefiniowanych raportów dziedzinowych dotyczących obszarów działania BPN zgodnie z obowiązującymi przepisami, wraz z wizualizacją w formie mapy jak i opracowania tekstowego (tabela),
- opracowanie kompozycji mapowej zgodnie z zasadami redakcji kartograficznej i jej publikację/udostępnianie na geoportalu,
- zarządzanie dostępnością zasobów bazy danych poprzez role i uprawnienia,
- udostępnianie informacji przestrzennej za pomocą usług sieciowych zgodnych z wymogami INSPIRE.

Zasoby bazy danych będą integrowane i udostępniane poprzez usługi sieciowe, zgodnie z przepisami implementacyjnymi INSPIRE:

- Usługę przeglądania danych WMS – w zakresie dostępu do map tematycznych;
- Usługę pobierania danych WFS – w zakresie pobierania danych;

Komponenty Systemu zostaną posadowione na serwerze dedykowanym wraz z instalacją odpowiedniego oprogramowania narzędziowego i systemu operacyjnego. Białowieski Park Narodowy nie dysponuje infrastrukturą serwerową oraz geoinformacyjną, zapewniającą szybkie funkcjonowanie i dostęp do geoportalu. Wykonawca zapewni w ramach usługi taką infrastrukturę w postaci serwera dedykowanego wraz z niezbędnym oprogramowaniem, jego instalacją, konfiguracją i pełnym wdrożeniem. Zdefiniowano minimalne parametry serwera dedykowanego pod funkcjonalność Systemu:

- Intel xeon 6x2 (6 fizycznych rdzeni - 12 logicznych), 3.7/3.9 GHz
- 2x2 TB storage,
- 128 GB RAM (DDR3 ECC 1600 MHz)
- Sieć przychodząca: 1Gbps

- Sieć wychodząca: 500Mbps
- Limit transferu: brak ograniczeń
- Dostępna wirtualizacja

Usługa serwera dedykowanego musi być zapewniona w ramach przedmiotowej pracy przez okres 52 miesięcy od momentu odbioru I etapu zadania.

Przedmiotem wdrożenia jest także przeprowadzenie szkolenia dla zespołu Białowieskiego Parku Narodowego, w tym przede wszystkim: Zespołu Ochrony Przyrody, administratora Systemu oraz użytkowników zaawansowanych (high-end-users) Systemu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.

Inne wymagania:

- 1) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

### **Część III. Termin realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby cały przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do **7.04.2017 r.**

### **Część IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

- 1) Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca w zakresie potencjału technicznego, uprawnień, doświadczenia, kwalifikacji osób zdolnych do wykonania zamówienia:
  - a. **W zakresie doświadczenia i uprawnień w realizacji podobnych usług**  
Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę, że w ciągu ostatnich 5 lat lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy wykonał i wdrożył przynajmniej 3 Systemy Informacji Przestrzennej:
    - i. dedykowane do zarządzania środowiskiem i ochroną przyrody,
    - ii. przynajmniej 2 z nich zostały wdrożone w parkach narodowych z przeznaczeniem do zarządzania działaniami ochronnymi i monitoringiem przyrody,
    - iii. przynajmniej 1 z nich integrował funkcjonalność dostępną na urządzenia mobilne oraz na platformę desktop GIS w zakresie pozyskiwania danych do aplikacji dziedzinowych,
    - iv. każde z wdrożeń obejmowało przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników Systemu w zakresie jego użytkowania (należy podać liczbę przeszkolonych osób w ramach każdego wdrożenia),
  - b. sumaryczna wartość wyżej wymienionych wdrożeń nie może być mniejsza niż 700 000 zł netto., przy czym przynajmniej jedno z nich miało wartość 250 000 zł netto. Wymienione koszty powinny uwzględniać wartość usługi, wdrożenia oprogramowania aplikacyjnego GIS, adekwatnego do przedmiotu zamówienia. Wymienione koszty nie uwzględniają kosztów zakupu sprzętu i standardowego oprogramowania narzędziowego GIS (np. pakietów oprogramowania GIS od komercyjnych dostawców/producentów).

- b. wdrożone systemy bazowały na komponentach open-source w zakresie serwera aplikacji GIS, klienckiego oraz do zarządzania bazą danych, w tym oprogramowania narzędziowego GIS klasy Desktop.

Informacje o wdrożeniach potwierdzających należy przedstawić w załączniku nr 2.

Wyżej przedstawione kryteria będą podstawą oceny oferty na zasadzie spełnienia-nie spełnienia. Nie spełnienie wyżej wymienionych kryteriów powoduje odrzucenie oferty z dalszej oceny. Dodatkowo, w tabeli w załączniku nr 2 pn. Wykaz wykonanych usług i doświadczenia Wykonawcy ujęte są standardy geoinformacyjne, zapewniające interoperacyjność realizowanego w ramach przedmiotowego zadania wdrożenia Systemu, które będą objęte odrębną punktacją. Za spełnianie kryterium zgodności każdego z wymienionych standardów przez oferowane wdrożenie, Wykonawca uzyskuje 1 pkt.

- 2) **W zakresie posiadanych kwalifikacji Wykonawcy**, Zamawiający wymaga zespołu realizującego zadanie w składzie obejmującym co najmniej:

#### **Kierownik projektu**

- posiada wyższe wykształcenie informatyczne oraz kwalifikacje do prowadzenia projektu geoinformatycznego metodyką PRINCE 2 lub SCRUM potwierdzone certyfikatem (co najmniej PRINCE 2 Foundation, lub CSPO - Scrum Product Owner),
- w ostatnich 5 latach kierował przynajmniej 3 projektami/usługami mającymi na celu opracowanie i wdrożenie systemu informacji geograficznej na potrzeby zarządzania środowiskiem i ochroną przyrody;
- przynajmniej 2 z nich dotyczyły wdrożeń w parkach narodowych z przeznaczeniem do zarządzania działaniami ochronnymi i monitoringiem przyrody.

#### **Architekt GIS**

- posiada wyższe wykształcenie w zakresie geoinformacji lub przyrodnicze z elementami geoinformacji,
- w ostatnich 5 latach uczestniczył we wdrożeniu przynajmniej 3 usług geoinformacyjnych dotyczących opracowania systemu GIS dla zarządzania środowiskiem i ochroną przyrody. W ramach ww. wdrożeń pełnił funkcję architekta GIS w co najmniej 2, których realizacja była prowadzona dla parków narodowych,
- zakres obowiązków obejmował odpowiedzialność za opracowanie projektu technicznego Systemu do zarządzania działaniami ochronnymi oraz monitoringu w parku narodowym, oraz dobór rozwiązań geoinformatycznych,
- wyżej wymienione wdrożenia w ramach 3 usług, dotyczyły systemów bazujących na rozwiązaniach FOSS4G.

#### **Projektant baz danych**

- posiada wyższe wykształcenie w zakresie geoinformacji lub informatyki,
- w ostatnich 5 latach uczestniczył przynajmniej w 3 projektach, dotyczących zarządzania środowiskiem i ochroną przyrody, w których odpowiadał za projekt bazy danych przestrzennych,

- zna język formalny UML i zaprojektował z jego zastosowaniem co najmniej 2 bazy danych przestrzennych opisując strukturę poprzez schemat aplikacyjny oraz katalog obiektów, wdrożone w parkach narodowych,
- zrealizował wdrożenie co najmniej 1 bazy danych zgodnie ze schematem aplikacyjnym Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody oraz z tzw. standardem GIS dla ochrony przyrody (SDGIS) wraz z adaptacją w wersji 3.03.01

### Geoinformatyk

- posiada wyższe wykształcenie w zakresie geoinformacji lub informatyki,
- w ostatnich 5 latach uczestniczył przynajmniej w 3 projektach, w których odpowiadał za prace programistyczne dla aplikacji dziedzinowych GIS bazujących na rozwiązaniach FOSS4G, z wykorzystaniem serwera aplikacji GIS (np. Geoserver lub QGISServer, lub Mapserver), oraz oprogramowania po stronie klienta www (np. Open Layers)
- prowadził szkolenia dotyczące co najmniej 2 wdrożeń Systemów GIS w parkach narodowych,
- wykaże doświadczenie w zakresie wdrażania lub stosowania przepisów implementacyjnych INSPIRE w realizacji projektów dotyczących zarządzania środowiskiem, ochrony przyrody,

### Projektant UX

- posiada wyższe wykształcenie,
- w ostatnich 5 latach uczestniczył przynajmniej w 2 projektach/usługach mających na celu wdrożenie dedykowanej aplikacji GIS dla różnych grup użytkowników, dla której uczestniczył w projektowaniu interfejsu użytkownika,
- posiada 3 letnie doświadczenie w realizacji stron www w zakresie projektowania zgodnie z potrzebami użytkownika tzw. „user experience”. Należy podać co najmniej 2 adresy obecnie funkcjonujących stron www oraz przykładowe GUI dla aplikacji GIS (w formie zrzutu ekranowego).

Informacja o spełnianiu powyżej wymienionych kryteriów zostanie przedstawiona w ofercie w załączniku nr 3 pn. Wykaz osób. W tabeli tej należy przedstawić informacje o osobach uczestniczących w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności (czyli przedstawić opis roli w projekcie/usłudze). Wyżej przedstawione kryteria będą podstawą oceny oferty na zasadzie spełnia, nie spełnia. Nie spełnienie wyżej wymienionych kryteriów powoduje odrzucenie oferty z dalszej oceny. Dodatkowo, w tabeli w załączniku nr 3 ujęte są kwalifikacje dodatkowe, które dodatkowo będą punktowane osobno. Za każdą kwalifikację dodatkową zadeklarowaną dla określonego członka zespołu Wykonawca uzyskuje 1 pkt.

- 3) W zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej Wykonawcy, Zamawiający wymaga Oświadczenia Wykonawcy o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.



## **Część V. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w Części IV Zapytania ofertowego, do oferty należy załączyć:

- 1) Wykaz usług **Załącznik nr 2** z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane oraz załączeniem dowodu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane należyście. Dowodami, potwierdzającymi należyte wykonanie usługi są:
  - a) Poświadczenie wykonanie usługi np. protokół odbioru, faktury poświadczające płatność za usługę, inne dokumenty informujące o wykonaniu usługi,
  - b) Oświadczenie Wykonawcy, w przypadku zamówień na usługi jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt a.
- 2) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami, według wzoru – **Załącznik nr 3**.
- 3) Do oferty należy załączyć oświadczenie Wykonawcy o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

## **Część VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN. Rozliczenia nie będą prowadzone w walutach obcych.
3. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą e-mailową. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekaże oświadczenie, wnioski, zawiadomienia oraz **informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.**
4. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych wyłonieniem, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie pod adres: **[kontakt@sercewpuszczcy.pl](mailto:kontakt@sercewpuszczcy.pl)**. Zapytania mogą być składane faksem lub drogą elektroniczną.
5. Wszelkie informacje związane z realizacją zamówienia będą publikowane na stronie internetowej projektu **[www.sercewpuszczcy.pl](http://www.sercewpuszczcy.pl)**
6. Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - w zakresie merytorycznym: Monika Rusztecka , tel. 228406664 wew. 115,
  - w zakresie formalnym: Anna Kaziuk , 228406664 wew. 102.

## Część VII. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu do składania ofert.

## Część IX . Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty stanowi cenę ryczałtową brutto ogółem i jest ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, obejmującą wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SOPZ.
2. Cena ryczałtowa obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Cena ryczałtowa brutto oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
4. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z prawidłowym wykonaniem zamówienia oraz ewentualne upusty i rabaty, w tym koszty transportu do siedziby Zamawiającego oraz Białowieskiego Parku Narodowego.

## Część X . Opis sposobu przygotowania ofert

Ofertę należy złożyć na piśmie na formularzu ofertowym wg załącznika nr 4 wraz z niezbędnymi dokumentami potwierdzającymi doświadczenie Wykonawcy w języku polskim.

Złożona oferta powinna zawierać:

- Pełną nazwę, adres lub siedzibę wykonawcy, numer telefonu oraz numer NIP i REGON;
- Cenę za realizację zamówienia przedstawioną jako cena brutto, zawierająca podatek VAT, którą Wykonawca jest obowiązany obliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zawierająca wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia;
- Datę sporządzenia oferty;
- Termin ważności oferty;
- Listę załączników.

Oferta powinna być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy.

## Część X. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty należy składać pocztą lub osobiście w siedzibie Zamawiającego: **Centrum UNEP/GRID-Warszawa, 00-764 Warszawa, ul. Sobieszyńska 8, w sekretariacie** do dnia **14 listopada 2016 r. do godz. 15.00**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone Wykonawcom.
3. Odczytanie ofert nastąpi w dniu **14 listopada, 2016 r.** o godz. **15.45** w siedzibie Zamawiającego.

## Część XI. Kryteria oceny oferty

Oferta zostanie oceniona pod względem formalnym oraz zgodności z niniejszym zapytaniem ofertowym. Ocena spełnienia ww. wymagań dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia –



nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych Części V niniejszego zapytania.

Zostaną również ocenione kryteria dodatkowe, uzupełniające ocenę formalną w zakresie merytorycznym i funkcjonalnym przedmiotu oferty. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że wymagania sformułowane w Części IV i V Wykonawca spełnił.

Maksymalna ocena punktowa jaką można uzyskać za przygotowaną ofertę wynosi 100.

Kryteria wyboru oferty są następujące:

- najniższa cena – 60% oceny,
- uzyskana liczba punktów dodatkowych za wymagania dodatkowe dla usług i zespołu – 35% oceny,
- okres gwarancji – 5% oceny.

Opis kryteriów oceny:

### 1. Cena

W kryterium *Cena*, maksymalną liczbę punktów (czyli 60) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę. Liczba punktów dla każdej następczej oferty zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 60$$

Do wyliczenia punktów zostanie przyjęta zawarta w formularzu ofertowym cena PLN brutto, wyliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

### 2. Spełnianie wymagań dodatkowych dotyczących kwalifikacji zespołu Wykonawcy oraz doświadczenia.

Kryterium to będzie ocenione na podstawie sumarycznej liczby punktów za spełnianie dodatkowych kryteriów w zakresie personelu i standardów geoinformacyjnych dot. wdrożeń, ujętych w załącznikach 2 i 3. Maksymalna, możliwa do uzyskania liczba punktów za dodatkowe wymagania wynosi 39 punkty (27 za standardy i 12 za kwalifikacje).

Ocena oferty (w punktach) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{liczba punktów za spełnianie wymagań dodatkowych oferty ocenianej}}{\text{max liczba punktów}} \times 35$$

### 3. Okres trwania gwarancji

- 0 punktów uzyska oferta Wykonawcy, który zaproponuje świadczenie usług gwarancji przez okres co najmniej 12 miesięcy (liczone od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego).
- 2 punkty uzyska oferta Wykonawcy, który zaproponuje świadczenie usług gwarancji przez okres co najmniej 24 miesięcy (liczone od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego).

- 5 punktów uzyska oferta Wykonawcy, który zaproponuje świadczenie usług gwarancji przez okres co najmniej 36 miesięcy (liczone od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego).

Ocena oferty (w punktach) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{liczba punktów oferty ocenianej}}{\text{max liczba punktów}} \times 5$$

**4. Ocena końcową złożonej oferty stanowi suma uzyskanych punktów dla każdego kryterium.** Podstawą wyłonienia Wykonawcy usługi będzie uzyskanie najwyższej sumarycznej liczby punktów w wyniku oceny kryteriów oceny ofert.

Informacje dodatkowe

- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, które nie będą spełniały wymogów formalnych.
- W trakcie realizacji zamówienia dopuszcza się wzrost wartości zamówienia do 50 % wartości zamówienia określonej w umowie z wykonawcą.
- Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego do poniższego zamówienia ofertowego.
- Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki w ramach I etapu realizacji przedmiotu zamówienia.
- Wysokość zaliczki nie może przekroczyć 50% całkowitej wartości zamówienia, tryb jej wypłaty, w tym termin będzie ujęty w umowie.

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)
- Załącznik 2 – Wykaz usług i doświadczenia wykonawcy;
- Załącznik 3 – Wykaz doświadczenia zespołu wykonawcy;
- Załącznik 4 – Formularz Oferty
- Załącznik 5 – Wzór Umowy



**Zamawiający:**

Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska,  
 Centrum Informacji o Środowisku  
 UNEP/GRID-Warszawa, Zakład NFOŚ  
 00-764 Warszawa ul. Sobieszyńska 8  
 tel. 22 8406664, faks 22 8516201  
 e-mail: grid@gridw.pl  
<http://gridw.pl>, <http://sercewpuszczy.pl>

**Wykonawca**

.....

.....

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG I DOŚWIADCZENIA WYKONAWCY					
L.p.	Tytuł usługi	Adres www usługi (jeżeli dostępny publicznie)  URL:	Opis USŁUGI funkcji zgodnie z wymaganiami z zapytania ofertowego Część IV	Kryteria dodatkowe (wstawić X jeśli spełniany jest standard w określonej wersji)	
				5	6
1	2	3	4	5	6
				XML 1.0	
				WMS (1.0.0-1.3.0)	
				WCS (1.0.0-2.0.1)	

				WFS (1.0.0-2.0.0)	
				CSW (1.0)	
				SLD 1.0.0	
				GML 2.1.2-3.1.0	
				GeoJSON 1.0	
				GPX (na)	
				XML 1.0	
				WMS (1.0.0-1.3.0)	
				WCS (1.0.0-2.0.1)	
				WFS (1.0.0-2.0.0)	
				CSW (1.0)	
				SLD 1.0.0	
				GML 2.1.2-3.1.0	
				GeoJSON 1.0	
				GPX (na)	

				XML 1.0	
				WMS (1.0.0-1.3.0)	
				WCS (1.0.0-2.0.1)	
				WFS (1.0.0-2.0.0)	
				CSW (1.0)	
				SLD 1.0.0	
				GML 2.1.2-3.1.0	
				GeoJSON 1.0	
				GPX (na)	

**Uwaga!** Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody potwierdzające należyte wykonanie usług.

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych)



Projekt *Harmonizacja danych o zasobach przyrodniczych BPN w celu poprawy efektywności zarządzania obszarem* jest realizowany dzięki wsparciu udzielonemu przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).



**Zamawiający:**

Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska,  
 Centrum Informacji o Środowisku  
 UNEP/GRID-Warszawa, Zakład NFOŚ  
 00-764 Warszawa ul. Sobieszyńska 8  
 tel. 22 8406664, faks 22 8516201  
 e-mail: grid@gridw.pl  
<http://gridw.pl>, <http://sercewpuszczy.pl>

**Wykonawca**

.....

.....

**WYKAZ OSÓB**

L.p.	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie w realizacji podobnych usług, wraz z informacją o czasie wykonania, oraz pełnionej funkcji zgodnie z wymaganiami z zapytania ofertowego Część IV.	Funkcja w zespole realizującym usługę	Informacja o dodatkowych kwalifikacjach (proszę zaznaczyć X dla posiadanej kwalifikacji/umiejętności).
1	2	3	4	5	6



Projekt *Harmonizacja danych o zasobach przyrodniczych BPN w celu poprawy efektywności zarządzania obszarem* jest realizowany dzięki wsparciu udzielonemu przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

				Kierownik projektu	Implementacja Specyfikacji Danych dla tematów INSPIRE	
				Architekt GIS	Implementacja Specyfikacji Danych dla tematów INSPIRE	
					PostGIS (zarządzanie bazą danych – projektowanie struktury, zasilanie, aktualizacja, konfiguracja na serwerze)	

					SQLite (zarządzanie bazą danych – projektowanie struktury, zasilanie, aktualizacja, konfiguracja na serwerze)	
				Geoinformatyk	Implementacja Specyfikacji Danych dla tematów INSPIRE	
					Geoserver (instalacja, konfiguracja, zarządzanie)	
					ExtJS Libs.(Sencha)	
					UMN Mapserver  (instalacja, konfiguracja,	

					zarządzanie)	
				Projektant baz danych	Implementacja Specyfikacji Danych dla tematów INSPIRE	
					PostGIS (zarządzanie bazą danych – projektowanie struktury, zasilanie, aktualizacja, konfiguracja na serwerze)	
					SQLite (zarządzanie bazą danych – projektowanie struktury, zasilanie, aktualizacja, konfiguracja na serwerze)	

				Projektant UX	Projektowanie grafiki komputerowa	
--	--	--	--	---------------	-----------------------------------	--

(Miejscowość i data)

.....

(Podpis i pieczęć osoby/osób  
uprawnionych)

.....