

**PROGRAM OPERACYJNY WSPÓŁPRACY TRANSGRANICZNEJ REPUBLIKA
CZESKA-RZECZPOSPOLITA POLSKA 2007-2013**

Projekt „Karkonosze w INSPIRE- wspólny GIS w ochronie przyrody” współfinansowany z
Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

KPN/41/2011

Jelenia Góra dn. 21.12.2011

Dotyczy postępowania: **Harmonizacja danych przestrzennych Karkonoskiego Parku
Narodowego (PL) i Krkonoskiego Narodního Parku (CZ)**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy PZP wprowadza się zmiany do siwz.

Powinno być

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2. Prace harmonizacyjne obejmują w szczególności:

Dodaje się nowy punkt 2)

- 2) Merytoryczną korektę warstw informacyjnych będących w posiadaniu Zamawiającego, uzupełnienie luk bądź wytworzenie nowych warstw o ile będzie to wynikać z analizy wstępnej (Ust. 2. pkt 1.) po uzgodnieniu z Zamawiającym i czeskim partnerem.

Tab. nr 1 Specyfikacja tematów/pakietów (minimalny wymagany zakres do harmonizacji):*

Dodaje się kolumnę (*Zakres prac wymagany dla poszczególnych warstw*)

Pakiet		Minimalna ilość zharmonizowanych warstw informacyjnych GIS w danym pakiecie	Zakres prac wymagany dla poszczególnych warstw	Minimalny zakres informacyjny warstwy tematycznej (pola w tabeli atrybutów)
Nr	temat			
1	Natura 2000	siedliska przyrodnicze Natura 2000	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod siedliska, nazwa, stan zachowania, ocena ogólna, powierzchnia
		priorytetowe gatunki roślin Natura 2000	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, stan zachowania, ocena ogólna, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
		gat. Zwierząt z dyrektywy siedliskowej	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, stan zachowania, ocena ogólna, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
		gat. Ptaków z dyrektywy ptasiej	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, stan zachowania, ocena ogólna, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
2	Fauna	zasięgi występowania gatunków	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
		stanowiska gatunków (pojedyncze stanowiska jeżeli trudno wyznaczyć zasięg)	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia

		obiekty kluczowe (np. zimowiska nietoperzy, miejsca rozrodu)	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Rodzaj obiektu (?)
		wyznaczone strefy ochronne	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, rodzaj strefy
3	Flora	gatunki roślin rzadkich i zagrożonych	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, stan, szacunkowa liczebność/powierzchnia
		gatunki roślin synantropijnych	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, powierzchnia
		gatunki roślin inwazyjnych	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, powierzchnia
		gatunki roślin objętych ochroną	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
		zbiorowiska roślinne nieleśne	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod zbiorowiska, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, powierzchnia
4	Ekosystemy bagienne	zbiorowiska roślinne bagienne	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod zbiorowiska, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, powierzchnia
		zasięgi torfowisk i młak	Weryfikacja/uzupełnienia	Nazwa, powierzchnia, średnia i maksymalna miąższość
		flora torfowisk i młak	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Kod gatunku, nazwa łacińska, nazwa polska, nazwa czeska, szacunkowa liczebność/powierzchnia
5	Lasy	podstawowa charakterystyka drzewostanów	Weryfikacja/uzupełnienia	Gatunek dominujący, wiek, zwartość, zadrzewienie, udział, siedlisko leśne... ?
6	Geologia	litologia	Weryfikacja/uzupełnienia	Rodzaj skały, wiek, nazwa polska, nazwa czeska
		strefy nieciągłości	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Rodzaj nieciągłości
		obiekty geologiczne	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod obiektu/nr, nazwa, stopień zachowania
7	Geomorfologia	formy terenu	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Nazwa, rodzaj, pochodzenie
		obiekty geomorfologiczne	Weryfikacja/uzupełnienia	Kod obiektu/nr, nazwa, stopień zachowania
8	Gleby	typy gleb	Weryfikacja/uzupełnienia	Typ, podtyp, rodzaj, gatunek
9	Turystyka	szlaki	Weryfikacja/uzupełnienia	Typ, nazwa, kolor
		rodzaj nawierzchni	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Rodzaj nawierzchni, stan szlaku
		infrastruktura na szlakach	Weryfikacja/uzupełnienia	Rodzaj, wymiary (wysokość, szerokość, długość, przekrój)
		schroniska	Weryfikacja/uzupełnienia	Nazwa, rok budowy, liczba miejsc noclegowych, gastronomia
		natężenie ruchu turystycznego	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Wielkość natężenia
		nielegalna penetracja	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Liczba zdarzeń
10	Infrastruktura	drogi	Weryfikacja/uzupełnienia	Numer, typ, rodzaj nawierzchni,
		planowane obiekty infrastrukturalne związane z działalnością turystyczną (wyciągi z dokumentacji)	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Rodzaj, opis, wybrane dane techniczne inwestycji (np. przepustowość) rodzaj zagrożenia

	planistycznej)		
	pozostałe planowane inwestycje - ujęcia wody, inwestycje liniowe (wyciąg z GESUT), sieci przesyłowe (kanalizacja, wodociągi, energetyka).	Brak warstwy – wymaga stworzenia	Rodzaj, opis, wybrane dane techniczne inwestycji (np. przepustowość, wydajność) rodzaj zagrożenia

Jest

5. Warunkiem odbioru prac etapu końcowego będzie pozytywna recenzja eksperta wskazanego przez Karkonoski Park Narodowy dotycząca metodyki i zakresu harmonizacji.

Powinno być

5. Warunkiem odbioru prac etapu końcowego będzie pozytywna recenzja wykonana przez eksperta wskazanego przez Karkonoski Park Narodowy dotycząca metodyki i zakresu harmonizacji. Metodykę oraz zakres harmonizacji wykonawca dostarczy co najmniej dwa miesiące przed odbiorem końcowym, aby zabezpieczyć odpowiednią ilość czasu na zlecenie recenzji oraz wprowadzenie ewentualnych poprawek.

Jest.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, w szczególności dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, dysponowanie pracownikiem z doświadczeniem w tworzeniu baz danych dla systemów informacji geograficznej (GIS) oraz dysponowaniem partnerem po stronie czeskiej, specjalistą z danej dziedziny, z którym uzgadniana będzie metodyka i szczegółowy zakres harmonizacji. Pracownik powinien mieć doświadczenie w realizacji projektów międzynarodowych.
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Powinno być

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, w szczególności dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania . Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, **w tym Wykonawcy, którzy:**

dysponują osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i będą odpowiedzialne za świadczenie usługi, posiadające odpowiednie wykształcenie, doświadczenie i wiedzę niezbędną do wykonania zamówienia;

Zamawiający uzna, iż warunek został spełniony w przypadku wykazania się dysponowaniem, co najmniej:

a) jedną osobą (ekspertem) w danym zakresie, która będzie posiadała wykształcenie wyższe z tytułem naukowym z poszczególnych dziedzin nauki dla poszczególnych pakietów:

- Nauk przyrodniczych tj. biologia, ekologia, ekologia i zarządzanie zasobami przyrody, biologia środowiskowa dla pakietów (1) - Natura 2000, (2) - Fauna, (3) - Flora, (4) - Ekosystemy bagienne;

- Leśnictwa dla pakietu (5) – Lasy;

- Nauk o Ziemi tj. geologia, geografia, gleboznawstwo dla pakietów (6) – Geologia, (7) Geomorfologia, (8) Gleby;

- Nauk o Ziemi lub Planowania Przestrzennego lub Gospodarki Przestrzennej tj. geografia, urbanistyka, architektura krajobrazu, gospodarka przestrzenna dla pakietów (9) – Turystyka, (10) – Infrastruktura.

b) jedną osobą (ekspertem) w danym zakresie, która będzie posiadała doświadczenie i wiedzę w wykonywaniu usług polegających na:

- kartowaniu tematycznym w terenie przy okazji wykonywania inwentaryzacji przyrodniczej lub innej pracy badawczej lub wykonaniu mapy tematycznej z danej dziedziny w systemie GIS dla parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody dla pakietów 1-8;

- sporządzeniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub kartowaniu infrastruktury lub wykonaniu mapy tematycznej z danej dziedziny w systemie GIS w przypadku pakietów nr 9 - 10.

c) jedną osobą - partnerem po stronie czeskiej, specjalistą z danej dziedziny, z którym uzgadniana będzie metodyka i szczegółowy zakres harmonizacji. Pracownik powinien mieć doświadczenie w realizacji projektów międzynarodowych.

Za odpowiednie doświadczenie i wiedzę niezbędną do wykonania zamówienia przez osoby uczestniczące w wykonaniu zamówienia Zamawiający uzna udokumentowanie wiedzy i doświadczenia poprzez co najmniej jeden z przedstawionych sposobów:

1) uczestniczenie w co najmniej jednej inwentaryzacji przyrodniczej, kartowaniu w terenie, sporządzaniu mapy tematycznej,

2) prowadzenie co najmniej jednego badania i obserwacji naukowych w wyżej wymienionych zakresach w efekcie których powstała mapa tematyczna,

3) posiadanie dorobku naukowego, w ilości co najmniej trzech publikacji lub innych trzech opracowań o charakterze naukowym, w wyżej wymienionych zakresach, zawierających opracowania kartograficzne.

Dopuszcza się możliwość wykazania się jedną osobą (ekspertem), która realizowała będzie prace z kilku pakietów – pod warunkiem spełnienia warunków posiadania odpowiedniego wykształcenia oraz doświadczenia i wiedzy.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Nazwa Wykonawcy:.....

Pakiet:.....

Nazwa zadania: **„Harmonizacja danych przestrzennych Karkonoskiego Parku Narodowego (PL) i Krkonoskiego Narodniho Parku (CZ)”**

Lp.	Imię i nazwisko	Wykształcenie (specjalizacja)	Doświadczenie w tworzeniu baz danych	Podstawa dysponowania
1				
2				

Powinno być**Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**Nazwa
Wykonawcy:.....

Pakiet:.....

...

Nazwa zadania: **„Harmonizacja danych przestrzennych Karkonoskiego Parku Narodowego (PL) i Krkonoskiego Narodniho Parku (CZ)”**

Lp.	Imię i nazwisko wykonawcy/eksperta	Wykształcenie (specjalizacja)	Doświadczenie (wykaz prac, publikacji)	Podstawa dysponowania
1				
2				
3				

Jest

§ 4

Odbiór zamówienia

4. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu II etap dzieła najpóźniej do dnia 31.10.2012 r. celem zlecenia wykonania recenzji ekspertowi. Koszt recenzji ponosi Zamawiający.

Powinno być

§ 4

Odbiór zamówienia

4. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu metodykę i zakres harmonizacji najpóźniej do dnia 30.09.2012 r. celem zlecenia wykonania recenzji ekspertowi. Koszt recenzji ponosi Zamawiający.

Z upoważnienia Dyrektora KPN
Mgr inż. Przemysław Tołoknow