

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego/ umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Inwentaryzacje przyrodnicze w obszarach Natura 2000: Łąka w Bęczkowicach PLH100004, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, Lipickie Mokradła PLH100025, Łąki Cieblówickie PLH100035”.

I. Przedmiot zamówienia

1. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczych gatunków roślin i zwierząt w obszarach Natura 2000 w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16, pn.: „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, z podziałem na następujące części:

Część I

Obszar Natura 2000 Łąka w Bęczkowicach PLH100004		
Lp.	Przedmiot ochrony	Powierzchnia obszaru objęta zadaniem (ha)
1.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis leoselii</i>	23,39
2.	1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (hamatocaulis) vernicosus</i>	214,57

Część II

Obszar Natura 2000 Łąki Cieblówickie PLH100035		
Lp.	Gatunek	Powierzchnia obszaru objęta zadaniem (ha)
1.	1046 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>	475,34
2.	1049 koza <i>Cobitis taenia</i>	
3.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	

Część III

Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH100008		
Lp.	Gatunek	Powierzchnia obszaru objęta zadaniem (ha)
1.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	3 787,43

Część IV

Obszar Natura 2000 Lipickie Mokrady PLH100025		
Lp.	Gatunek	Powierzchnia obszaru objęta zadaniem
1.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	369,25 ha (teren województwa łódzkiego)

2. Wykonawca w terminie 7 dni od daty podpisania umowy, opracuje i przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zgód i zezwoleń, w tym dotyczących czynności podlegających zakazom obowiązującym w stosunku do gatunków objętych ochroną gatunkową, wymaganych do prowadzenia badań terenowych.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje dla każdej części:
 - 1) opracowanie tekstowe zawierające:
 - a) rozmieszczenie gatunków w poszczególnych obszarach Natura 2000;
 - b) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony/gatunków w poszczególnych obszarach Natura 2000, której należy dokonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506 i z 2017 r. poz. 2310). Parametr „szanse zachowania” należy ocenić biorąc w szczególności pod uwagę wyniki raportów o stanie zachowania przedmiotów ochrony na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej, które są dostępne na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) pod adresem <http://siedliska.gios.gov.pl/> oraz istniejące trendy i zjawiska (np. trendy zmian zagospodarowania przestrzennego). Wyniki oceny stanu ochrony należy przedstawić w formie formularza obserwacji terenowych na stanowisku opisanych w przewodnikach metodycznych opracowanych dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska.
Ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony/gatunków należy wykonać w oparciu o:
 - dane zebrane w trakcie kontroli terenowych,
 - dane Państwowego Monitoringu Środowiska,
 - inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace,
 - wiedzę ekspercką Wykonawcy;
 - c) identyfikację oddziaływań i zagrożeń przedmiotów ochrony/gatunków w poszczególnych obszarach Natura 2000. Dla każdego ze zidentyfikowanych zagrożeń należy podać kod i nazwę zagrożenia oraz opis zgodnie z załącznikiem nr 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* dostępnego pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>;
 - d) określenie celów działań ochronnych oraz działań ochronnych, w tym monitoringu stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych (konkretnych czynności

do wykonania, ze wskazaniem zakresu prac, miejsca, terminu, szacunkowego kosztu oraz podmiotu odpowiedzialnego za ich wykonanie) niezbędnych do poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony/gatunków w poszczególnych obszarach Natura 2000, jeżeli z oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność, mając na uwadze:

- mierzalność i weryfikowalność celów,
 - konieczność usunięcia lub ograniczenia zidentyfikowanych zagrożeń,
 - konieczność utrzymania właściwego stanu ochrony (FV), jeżeli ten stan został oceniony jako właściwy,
 - konieczność osiągnięcia właściwego stanu ochrony (FV), jeżeli został oceniony jako niezadowolający (U1) lub zły (U2),
 - możliwość ich osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, tj. 10 lat (od ustanowienia),
 - istniejące i potencjalne uwarunkowania (w tym społeczne i gospodarcze) oraz ograniczenia (w tym: techniczne, finansowe, organizacyjne wynikające z braku wiedzy),
 - możliwość ich monitorowania i weryfikacji,
- e) ocenę znaczenia przedmiotów ochrony/gatunków dla obszaru Natura 2000 oraz ocenę obszaru Natura 2000 pod kątem pełnienia przez niego funkcji dla danego przedmiotu ochrony;
- f) ocenę ogólną przedmiotu ochrony/gatunków w obszarze Natura 2000, z merytorycznym uzasadnieniem przyznania danej oceny;
- g) opinię ekspercką w przypadku niepotwierdzenia występowania gatunku;
- h) weryfikację SDF propozycji aktualizacji oceny znaczenia przedmiotów ochrony (poprzez nadanie wartości A, B, C, D – zgodnych z instrukcją wypełniania SDF) - propozycja zmiany SDF z merytorycznym uzasadnieniem;
- 2) opracowanie w wersji elektronicznej zawierające:
- a) elektroniczną wersję opracowania tekstowego,
 - b) przedstawienie na mapach w skali 1:10 000 lub większej gatunków wraz z transektami i zdjęciami fitosocjologicznymi,
 - c) karty obserwacji terenowych wraz ze zdjęciami fitosocjologicznymi,
 - d) co najmniej po dwie fotografie każdego gatunku na stanowisku oraz jego siedliska,
 - e) cyfrowe warstwy informacyjne w formacie ESRI shapefile (SHP) w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 dokumentujące rozmieszczenie gatunków w obszarze Natura 2000,
 - f) projekt Standardowego Formularza Danych,
 - g) opinię ekspercką w przypadku niepotwierdzenia występowania gatunku.

II. Podstawa sporządzenia zamówienia

1. Inwentaryzacje należy wykonać zgodnie z metodykami opracowanymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), dostępnymi pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/>.
2. Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą być zgodne z:
 - 1) standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych dostępny pod adresem

internetowym: https://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5073/Standard-wektorowych-danych-przestrzennych-GDO%C5%9A_icon.pdf

- 2) podręcznikiem do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej, zawierającym adaptację SDGIS na potrzeby projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09, w zakresie danych przestrzennych, dostępny pod adresem internetowym http://projekty.gdos.gov.pl/files/artykuly/39911/Podrecznik_PIK.zip
- 3) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247 i z 2019 r. poz. 2494) - układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

III. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać najpóźniej do dnia:

1. Część I - **30 września 2020 r. (w zależności od złożonej oferty)**

Harmonogram prac:

- 1) przedłożenie Zamawiającemu projektu przedmiotu zamówienia – **30 dni przed przekazaniem jego ostatecznej wersji,**
- 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **w ciągu 10 dni roboczych od przekazania przedmiotu zamówienia,**
- 3) opracowanie ostatecznej wersji przedmiotu zamówienia i dostarczenie go Zamawiającemu – **najpóźniej do 30 września 2020 r. (w zależności od złożonej oferty)**

2. Część II – **30 listopada 2020 r. (w zależności od złożonej oferty)**

Harmonogram prac:

- 1) przedłożenie Zamawiającemu projektu przedmiotu zamówienia – **30 dni przed przekazaniem jego ostatecznej wersji,**
- 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **w ciągu 10 dni roboczych od przekazania projektu przedmiotu zamówienia,**
- 3) opracowanie ostatecznej wersji przedmiotu zamówienia i dostarczenie go Zamawiającemu – **najpóźniej do 30 listopada 2020 r. (w zależności od złożonej oferty).**

3. Część III, IV – **30 października 2020 r. (w zależności od złożonej oferty)**

Harmonogram prac:

- 4) przedłożenie Zamawiającemu projektu przedmiotu zamówienia – **30 dni przed przekazaniem jego ostatecznej wersji,**
- 5) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **w ciągu 10 dni roboczych od przekazania przedmiotu zamówienia,**
- 6) opracowanie ostatecznej wersji przedmiotu zamówienia i dostarczenie go Zamawiającemu – **najpóźniej do 30 października 2020 r. (w zależności od złożonej oferty)**

IV. Forma przedmiotu zamówienia dla każdej części

1. Opracowanie tekstowe - po dwa wydruki dokumentu tekstowego oprawione w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek.
2. Opracowanie w wersji elektronicznej - po dwie kopie, wersji elektronicznej zapisane na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, obejmujące:
 - 1) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX i PDF,
 - 2) mapę w skali 1:10 000 (lub większej) z rozmieszczeniem gatunków, które zostały objęte inwentaryzacją wraz z transektami i zdjęciami fitosocjologicznymi,
 - 3) karty obserwacji terenowych wraz ze zdjęciami fitosocjologicznymi,
 - 4) fotografie zapisane w formacie JPG o rozmiarze krótszego boku nie mniejszym niż 2 000 pikseli z podaniem daty i miejsca wykonania zdjęcia oraz imienia i nazwiska autora (np. opis, geotagi),
 - 5) cyfrowe warstwy informacyjne w formacie ESRI shapefile (SHP) w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 dokumentujące rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych i gatunków w obszarze Natura 2000,
 - 6) opinie eksperckie w przypadku niepotwierdzenia występowania gatunku.
 - 7) projekt Standardowego Formularza Danych,
3. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia na dokumentacji informacji o współfinansowaniu zamówienia przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, działanie 2.4: Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna w związku z realizacją projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16, pn.: „*Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych*”. Logotypy należy stosować zgodnie z Zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie, <https://www.pois.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/>.