



Kraków, dn. 01.03.2018 r.

OP-I.082.9.1.2017.BZ.MK1.3

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków („Zamawiający”),

**zaprasza do złożenia oferty**

**na monitoring gniewosza plamistego w 2018 r. na 6 stanowiskach w Krakowie i okolicach**

Nazwa i kod zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): **90711500-9 – monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej.**

### I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi pn. „Monitoring gniewosza plamistego” w ramach realizacji projektu „Ochrona różnorodności biologicznej w województwie małopolskim – etap II” (Zadanie nr 6) współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie (Umowa nr B/008/17/28 z dnia 10.03.2017 roku).
2. Zlecenie udzielone wykonawcy będzie polegało na wykonaniu monitoringu szczególnie cennych populacji gniewosza plamistego na następujących stanowiskach:
  - 2.1 Zakrzówek w Krakowie – monitoringiem należy objąć obszar wokół Zalewu Zakrzówek (pomiędzy ul. Norymberską, jednostką wojskową, parkiem Skałki Twardowskiego, ul. Salezjańską i ul. Wyłom), obszar tzw. małego kamieniołomu oraz jego otoczenie (pomiędzy ul. Wyłom i Św. Jacka), obszar łąk pomiędzy ul. Św. Jacka i ul. Pychowicką, obszar Parku Skały Twardowskiego (pomiędzy ul. Tyniecką, os. Robotniczym, Salezjańską, Zalewem Zakrzówek i jednostką wojskową), obszar kamieniołomu na Księżej Górze (pomiędzy ul. Norymberską, ul. Tyniecką i jednostką wojskową).
  - 2.2 Bodzów w Krakowie – monitoringiem należy objąć obszar kamieniołomu Bodzów i jego otoczenia (pomiędzy ul. Widłakową i ul. Tyniecką, w tym Wzgórze Solnik, Kawerna Bodzów – kamieniołom górny i dolny).
  - 2.3 Tyniec w Krakowie – monitoringiem należy objąć obszar Wzgórza Bogucianka, Kamieniołomu Laskowa i Wzgórza Stępica oraz ich okolic (pomiędzy ul. Bogucianka, ul. Zakleśnie, ul. Obrony Tyńca, ul. Danusi Jurandówny i gruntami leśnymi w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice), Wzgórze Grodzisko i jego obrzeża oraz obszar pomiędzy Wzgórzem i ul. Bogucianka), Wzgórze Wielkanoc (pomiędzy ul. Obrony Tyńca, ul. Bolesława Śmiałego i ul. Zagórze), obszar użytku ekologicznego Uroczysko Kowadza, fragment rezerwatu przyrody Skończanka (pododdziały 272A b, d).
  - 2.4 Las Wolski w Krakowie – monitoringiem należy objąć obszar południowych obrzeży Lasu Wolskiego (pomiędzy ul. Księcia Józefa, Al. Wędrowników, zwartym kompleksem leśnym i ul. Jodłową, w tym rezerwaty przyrody Bielańskie Skałki i



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, tel.: 12 61-98-120, 12 61-98-121, fax: 12 61-98-122, sekretariat.krakow@rdos.gov.pl, krakow.rdos.gov.pl

Skalki Przegorzalskie) oraz pas terenów zielonych pomiędzy ul. Księcia Józefa i drogą wojewódzką nr 780.

- 2.5 Kajasówka w Przegini Duchownej – monitoringiem należy objąć obszar rezerwatu przyrody Kajasówka oraz mozaiki gruntów rolnych, zielonych i nieużytków pomiędzy drogą powiatową nr 2184K, zabudową Przegini Duchownej i gruntami leśnymi w zarządzie Nadleśnictwa Krzeszowice.
- 2.6 Miejscowości Kamień i Rusocice (Gmina Czernichów) – monitoringiem należy objąć obszar dawnego kamieniołomu i nieużytków w północnej części wsi Kamień oraz obszar skał i nieużytków w zachodniej części wsi Rusocice.

### 3. Zakres prac na poszczególnych stanowiskach:

- 3.1 Na każdym stanowisku wymienionym w punkcie 2. musi zostać wykonanych co najmniej 10 kontroli w okresie od 1 kwietnia 2018 r. do 30 września 2018 r., z czego przynajmniej 4 kontrole na każdym stanowisku powinny być wykonane w okresie godowym gniewosza plamistego (kwiecień – maj).
- 3.2 Kontrole powinny być wykonywane w ciepłe, słoneczne lub zachmurzone dni, również z krótkotrwałymi opadami deszczu. W upalne dni kontrole powinny być wykonywane w godzinach porannych lub wieczornych, z pominięciem godzin dużego nasłonecznienia.
- 3.3 Kontrola na każdym stanowisku powinna obejmować:
  - a) penetrowanie terenu, obserwację i poszukiwanie węży na powierzchni ziemi oraz pod przedmiotami zalegającymi podłoże (skały, pnie, odpady, itp.);
  - b) wykładanie sztucznych kryjówek w postaci fragmentów papy dachowej lub wykładziny PCV o wymiarach 1 x 1 metra;
  - c) poszukiwanie martwych osobników na drogach przecinających obszar badań oraz drogach stanowiących granicę obszarów wskazanych do monitoringu
- 3.4 Na każdym stanowisku wymienionym w punkcie 2. należy wykładać od 5 do 10 sztucznych kryjówek.
- 3.5 W przypadku zaobserwowania osobnika gniewosza należy go schwytać w celu dokonania pomiarów biometrycznych (określić wiek, płeć) oraz oznaczyć osobnika przy pomocy nacięcia łuski, a następnie wypuścić w miejscu schwytania. Lokalizację schwytania osobnika należy oznaczyć przy pomocy odbiornika GPS.
- 3.6 Dla każdego stanowiska wymienionego w punkcie 2. należy przeprowadzić ocenę stanu ochrony gatunku, zgodną z przewodnikiem metodycznym „Monitoring gatunków zwierząt” (2012), część trzecia, pod red. Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran, obejmującą wskaźniki stanu populacji (względna liczebność, struktura wiekowa, izolacja przestrzenne) oraz stanu siedliska (stopień zacienienia powierzchni badawczej, dostępność kryjówek, baza pokarmowa), perspektywy zachowania oraz ocenę ogólną.
- 3.7 Dla każdego stanowiska powinna zostać wykonana dokumentacja fotograficzna (minimum 20 zdjęć na każde stanowisko) obejmująca miejsca obserwacji i schwytania osobników gniewosza plamistego, istniejące lub potencjalne siedliska oraz pojedyncze schwytane osobniki.
- 3.8 Na każdym stanowisku wymienionych w punkcie 2. należy przeprowadzić badania telemetryczne polegające na założeniu nadajników radiowych węzom i namierzaniu ich w terenie przy pomocy radioodbiornika i anteny kierunkowej. Nadajniki powinny zostać założone przynajmniej 2 osobnikom na każdym stanowisku, chyba ilość schwytanych osobników nie przekracza 5, wówczas powinno się odstąpić od zakładania radioodbiorników na stanowisku. Należy zastosować wewnętrzne nadajniki telemetryczne o masie do 0,5 g, które będą wszczepione i usunięte przez lekarza weterynarii.

- 3.9 Na każdym stanowisku wymienionym w punkcie 2. od 10 schwytych osobników gniewosza plamistego należy pobrać próbki łusek, które będą stanowić materiał do izolacji DNA, chyba że ilość schwytych osobników na danym stanowisku nie przekroczy 10, wówczas materiał genetyczny należy pobrać od wszystkich schwytych osobników. Zebrane próbki należy przeanalizować w zakresie dotyczącym zmienności genetycznej w populacjach na poszczególnych stanowiskach oraz zmienności pomiędzy stanowiskami pod kątem potencjalnego przepływu genów między poszczególnymi populacjami.
- 3.10 Dla każdego stanowiska należy wykonać waloryzację poszczególnych fragmentów siedlisk gniewosza plamistego pod kątem ich wykorzystywania przez ten gatunek i istotności dla zachowania populacji na poszczególnych stanowiskach.

#### 4. Termin realizacji zadania:

- 4.1. Prace terenowe należy rozpocząć nie później niż 1 kwietnia 2018 r. i zakończyć do 30 września 2018 r.
- 4.2. W terminie do 31 maja 2018 r. (zakończenie etapu I) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
- wstępne opracowanie tekstowe zawierające metodykę prowadzonego monitoringu oraz jego wstępne wyniki dla poszczególnych stanowisk;
  - tabelaryczne zestawienie schwytych na każdym stanowisku osobników wraz z podaniem daty schwytania, unikalnego identyfikatora osobnika, jego płci, długości ciała i ogona, masy ciała oraz ewentualnie innych istotnych cech;
  - dokumentacje fotograficzne stanowisk;
  - warstwy *shapefile* lokalizacji obserwowanych i schwytych osobników;
- 4.3. W terminie do 31 października 2018 r. (zakończenie etapu II) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
- finalne opracowanie tekstowe zawierające metodykę prowadzonego monitoringu, jego wyniki dla poszczególnych stanowisk, porównanie uzyskanych wyników z poprzednimi inwentaryzacjami gniewosza na poszczególnych stanowiskach, wyniki badań genetycznych oraz wnioski z prowadzonego monitoringu;
  - tabelaryczne zestawienie schwytych na każdym stanowisku osobników wraz z podaniem daty schwytania, unikalnego identyfikatora osobnika, jego płci, długości ciała i ogona, masy ciała oraz ewentualnie innych istotnych cech;
  - dokumentacje fotograficzne stanowisk;
  - mapy stanowisk z naniesionymi lokalizacjami obserwowanych i schwytych osobników, lokalizacjami osobników z badań telemetrycznych, zasięgiem istniejących i potencjalnych siedlisk na podkładzie ortofotomapy oraz waloryzacją poszczególnych fragmentów siedlisk gniewosza plamistego pod kątem ich wykorzystywania przez ten gatunek i istotności dla zachowania populacji na poszczególnych stanowiskach (każda mapa powinna zawierać tytuł, nazwę stanowiska, podziałkę oraz legendę);
  - warstwy *shapefile* lokalizacji obserwowanych i schwytych osobników, lokalizacjami osobników z badań telemetrycznych, zasięgiem istniejących i potencjalnych siedlisk.
- 4.4. Opracowania tekstowe, zestawienia tabelaryczne, karty obserwacji oraz mapy stanowisk należy dostarczyć w formie papierowej w dwóch kopiach.
- 4.5. Opracowania tekstowe, zestawienia tabelaryczne, karty obserwacji, dokumentacje fotograficzne, mapy stanowisk oraz warstwy *shapefile* należy dostarczyć w formie elektronicznej na płycie CD lub DVD w dwóch kopiach.
- 4.6. Wynagrodzenie za wykonanie zadania płatne będzie w dwóch częściach, zgodnie z następującym harmonogramem:

- a) za część zadania przewidzianą do wykonania w terminie do 31 maja 2018 r. – 30% wynagrodzenia;
- b) za całość zadania przewidzianą do wykonania w terminie do 31 października 2018 r. – pozostała część wynagrodzenia.

**5. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do:**

- 5.1.** umieszczenia na stronie tytułowej dokumentacji, na wydrukach map oraz na frontach opakowań płyt CD lub DVD logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz dodania zapisu o finansowaniu zadania przez WFOŚiGW w Krakowie
- 5.2.** umieszczenia na stronie tytułowej dokumentacji podpisu wykonawcy dokumentacji oraz pieczęci firmowej (jeżeli posiada);
- 5.3.** udziału w jednej wizji terenowej na każdym stanowisku wymienionym w punkcie II., z udziałem Zamawiającego, we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności wykonania weryfikacji zgromadzonych danych.

**II. Warunki, które musi spełniać Wykonawca, aby móc ubiegać o wykonanie zamówienia – posiadanie odpowiedniej zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:**

- 1. minimalne warunki dotyczące doświadczenia: wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 usługę polegającą na wykonaniu inwentaryzacji gadów lub monitoringu gadów.
- 2. minimalne warunki dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia o kwalifikacjach zawodowych, uprawnieniach, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia, odpowiadającym warunkom niżej określonym – wykonawca skieruje do realizacji zamówienia, co najmniej: 1 eksperta herpetologa, który wykonał, co najmniej jedną inwentaryzację gadów lub monitoring gadów oraz posiada udokumentowany dorobek naukowy – ma być autorem lub współautorem publikacji naukowej dotyczącej gadów \*

Zamawiający uzna warunek za spełniony zarówno, gdy inwentaryzacja, monitoring czy publikacja była dedykowana wyłącznie jednemu gatunkowi jak i w przypadku, gdy inwentaryzacja, monitoring czy publikacja dotyczyły większej liczby gatunków gadów.

\* publikacja naukowa w rozumieniu 2 pkt 10 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych, Dz. U. z 2016 r. poz. 2154.

Przez publikację naukową należy rozumieć recenzowany artykuł naukowy, w tym recenzowane opracowanie o charakterze monograficznym, polemicznym lub przeglądowym, glosę lub komentarz prawniczy:

- a) opublikowany w czasopiśmie naukowym albo w suplemencie lub zeszycie specjalnym czasopisma naukowego pod warunkiem, że suplement lub zeszyt stanowią kolejne numery czasopisma zamieszczonego w wykazie czasopism naukowych, o którym mowa w 15 ust. 1,
- b) prezentujący wyniki badań naukowych lub prac rozwojowych o charakterze empirycznym, teoretycznym, technicznym lub analitycznym,

- c) przedstawiający metodykę badań naukowych lub prac rozwojowych, przebieg procesu badawczego i jego wyniki oraz wnioski - z podaniem cytowanej literatury (bibliografię).

### **III. Wykonawca, w celu wykazania spełnienia warunku wymienionego w pkt II. powinien dostarczyć:**

1. wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem oświadczenia Wykonawcy, że usługi te zostały wykonane są wykonywane należycie, na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego;
2. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, odpowiedzialnych za świadczenie usługi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzy stanowiącym Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków będzie prowadzona na podstawie treści złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów.

Oferta Wykonawcy, który nie wykaże spełniania ww. warunków na dzień składania ofert, nie będzie brana pod uwagę.

### **IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia zostały zawarte we istotnych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.**

### **V. Sposób przygotowania oferty:**

- 1) Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę. Oferta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
- 2) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
- 3) Oferta musi być przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści. Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty za pomocą faksu lub w formie elektronicznej – w postaci skanów podpisanych dokumentów.
- 4) Oferta oraz wszystkie jej załączniki muszą być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku składania kopii dokumentu jego zgodność z oryginałem musi być potwierdzona przez podmiot/osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Oryginały dokumentów wybrany Wykonawca przedłoży do wglądu w dniu podpisania umowy.
- 5) Oferowana cena powinna być wyrażona w polskich złotych, z uwzględnieniem wartości brutto. Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty ująć wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia wynikające z opisu przedmiotu zamówienia i warunków określonych w projekcie umowy.

### **VI. Kryteria oceny ofert:**

1. Z uwagi na fakt, że kwalifikacje i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia ma znaczący wpływ na jakość wykonania zamówienia, Zamawiający stosuje kryterium: „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia”.
2. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze ofert, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:
  - 2.1. 1 kryterium: cena brutto z wagą 60 % (gdzie 1% = 1 pkt)  
Kryterium ceny zostanie wyliczona wg. wzoru:

$C_{\text{minimalna}}$

$$C = \frac{\text{-----}}{C_{\text{oferta}}} \times 60 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{\text{minimalna}}$  – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_{\text{oferta}}$  – cena oferty badanej

Przeliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**2.2.** 2 kryterium: z wagą 40 % – doświadczenie eksperta – herpetologa wyznaczonego do realizacji zamówienia

Sposób oceny: Wykonawca złoży: Wykaz doświadczenia osoby (eksperta-herpetologa) wyznaczonej do realizacji zamówienia, sporządzony zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik Nr 5 do zapytania ofertowego, w którym wykaże jej doświadczenie polegające na wykonaniu: inwentaryzacji gniewosza plamistego lub monitoringu gniewosza plamistego lub publikacji naukowej dotyczącej gniewosza plamistego. Za każdą wykazaną w wykazie pracę eksperta – herpetologa polegającą na wykonaniu inwentaryzacji/monitoringu/publikacji naukowej (w rozumieniu wskazanym w sekcji II pkt. 2) dotyczącej gniewosza plamistego wykonawca otrzyma 10 punktów.

Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 punktów. Wykazanie większej ilości inwentaryzacji/monitoringów/publikacji nie oznacza przyznania dodatkowej liczby punktów.

Uwaga: W przypadku wyznaczenia przez Wykonawcę więcej niż I eksperta do realizacji zamówienia Zamawiający oceni doświadczenie wyłącznie jednego eksperta tzn. całe doświadczenie musi posiadać jeden z wykazanych ekspertów, który spełnia warunek opisany w sekcji II pkt. 2.

Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta z najwyższą łączną oceną (ilością punktów) w wyżej wymienionych kryteriach oceny ofert. Wynik przedstawiany będzie w punktach. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną

**2.3.** Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta z najwyższą łączną oceną (ilością punktów) w wyżej wymienionych kryteriach oceny ofert. Wynik przedstawiany będzie w punktach.

**2.4.** Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną

**VII. Termin i miejsce składania ofert:**

- **osobiście** w Sekretariacie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, pokój 912, albo
- **za pośrednictwem poczty na adres:** Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, albo
- **pocztą elektroniczną** na adres: sekretariat.krakow@rdos.gov.pl

– do dnia **13 marca 2018 r. do godz. 12.00.**

**VIII. Termin związania ofertą:**

Wykonawca będzie związany ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **IX. Inne istotne informacje:**

- 1) Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia kwotę 50000,00 zł brutto. Środki finansowe na pokrycie kosztów zamówienia pochodzą z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- 2) Zamawiający poprawi w ofercie Wykonawcy oczywiste omyłki pisarskie, czyli bezsporne, niebudzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień treści złożonej oferty oraz dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z udzielenia zamówienia, bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, zwłaszcza w przypadku gdy cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, jaką Zamawiający jest w stanie przeznaczyć na wykonanie zamówienia.
- 5) Pytania dotyczące niniejszego zapytania należy kierować na adres e-mail: [blazej.zamojski.krakow@rdos.gov.pl](mailto:blazej.zamojski.krakow@rdos.gov.pl)

  
Regionalny  
Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Krakowie  
mgr Rafał Rostecki

