



Świebodzin, 26 sierpnia 2011

Klub Przyrodników, działając w ramach projektu dofinansowanego ze środków RPO WO 2007-2013, zgodnie z Ustawą z 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2009 r., Nr157, poz. 1240.): 1. art. 44, ust 3 zamierza zlecić i zaprasza do składania ofert na wykonanie opisanego niżej zadania.

Zadanie realizowane jest w ramach projektu „Ochrona zagrożonych gatunków chwastów segetalnych na Opolszczyźnie” finansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Opolu.

Projekt dotyczy czynnej ochrony *in situ* i *ex situ* zagrożonych chwastów segetalnych Opolszczyzny, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk nawapiennych. Gatunki te giną w zastraszającym tempie w wyniku zaniku tradycyjnych form uprawy roli i chemizacji rolnictwa. Okolice Opola są jedną z kilku ostatnich ostoi tych gatunków w Polsce. Na europejskich i krajowych czerwonych listach zagrożonych gatunków roślin naczyniowych chwasty stanowią obecnie jedną z grup najbardziej narażonych na wyginięcie. Działania zaplanowane w projekcie obejmują 15-20 spośród ponad 34 zagrożonych bądź silnie (krytycznie) zagrożonych gatunków z 2 grup siedliskowych – chwastów rędzin i pozostałych utworów (typów gleb), które jeszcze tam występują lub niedawno występowały.

W pierwszej grupie znajdują się gatunki diagnostyczne kalcyfilnych i rzadkich zespołów chwastów upraw zbożowych i okopowych: *Caucalido-Scandicetum* (zespół włóczydła polnego i czechrzycy grzebieniowej) i *Kickxietum spuriae* (zespół lnic - kiksji) ze związku *Caucalidion lappulae* oraz *Lamio-Veronicetum politae* (zespół przetacznika lsniacego i jasnoty różowej) ze związku *Polygono-Chenopodion* (stopień zagrożenia O - Opolszczyzna, P - Polska): miłek letni *Adonis aestivalis*, kurzysład błękitny *Anagallis foemina*, przewiercien okrągłolistny *Bupleurum rotundifolium*, kiksja zgiętoostrogowa *Kickxia spuria*, kiksja oszczepowata *Kickxia elatine*, czarnuszka polna *Nigella arvensis*, jaskier polny *Ranunculus arvensis*, wyżlin polny *Misopates orontium*, wilczomlec sierpowaty *Euphorbia falcata*, dymnica drobnokwiatowa *Fumaria vaillantii*, przetacznik lsniący *Veronica polita*, przytulia fałszywa *Galium spurium subsp. spurium*, tobołki przerosłe *Thlaspi perfoliatum*, wilczomlec drobny *Euphorbia exigua*, bniec dwudzielny *Melandrium noctiflorum*.

Wśród gatunków siedlisk nierzędzinowych przedmiotem zainteresowania projektu są między innymi: stokłosa żytnia *Bromus secalinus*, złoć polna *Gagea arvensis*, krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia*, mysiurek drobny *Myosurus minimus*, skrytek drobnoowockowy *Aphanes inexpectata*, kakol polny *Agrostemma githago*, niedospiałek malenki *Centunculus minimus*, centuria nadobna *Centaurium pulchellum*, chłodek drobny *Arnoseris minima*, lulek czarny *Hyoscyamus niger*, chroszcz nagołodygowy *Teesdalea nudicaulis*, przetacznik wiosenny *Veronica verna*.

Działania przewidziane w projekcie dotyczą także co najmniej 5 gatunków uznanych za wymarłe na Opolszczyźnie, których stanowiska zostaną powtórnie spenetrowane, a w razie nie odnalezienia roślin podjęte zostaną działania w kierunku ich reintrodukcji i zapewnienia trwałych warunków występowania, takich jak: pszonacznik wschodni *Conringia orientalis*, miłek szkarłatny *Adonis flammea*, włóczydło polne *Caucalis platycarpos*, przytulia trójrożna

*Galium tricornerutum* dąbrówka żółtokwiatowa *Ajuga chamaepitys*, goździeniec okółkowy *Illecebrum verticillatum*, lenek stoziarn *Radiola linoides* lub ewentualnie innych.

W wyniku realizacji projektu stworzone zostaną podstawy dla trwałego zachowania grupy co najmniej 20 spośród w/w gatunków.

Przedmiotem zamówienia jest nadzór i monitoring przyrodniczy.

Pierwszym zadaniem Wykonawcy jest prowadzenie w latach 2011 – 2013 w imieniu Zamawiającego stałego nadzoru merytorycznego nad pracami prowadzonymi w kolekcjach zachowawczych i agrozrezerwach zgodnie z założeniami projektu, w tym kontrola prawidłowości realizowanych upraw podstawowych i upraw chwastów, wskazanie miejsc wysiewu nasion, pielęgnacji roślin i sposobów prowadzenia upraw, nauczanie pracowników realizujących prace w kolekcjach, rozpoznawania gatunków objętych programem, kontrola prawidłowości wszystkich prowadzonych w kolekcjach i agrozrezerwach czynności. Prace należy prowadzić przez cały rok, rozliczenie na podstawie złożonego sprawozdania w IV kwartale 2011, 2012 i 2013.

Zadanie dotyczy dwóch kolekcji zachowawcze chwastów nardzinowyc i pozostałych dla zachowania puli genowej chwastów z nasion pozyskanych w terenie; każda na powierzchni około 100 m<sup>2</sup>, w Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu oraz edukacyjnym gospodarstwie rolnym Adama Ulbrychta w Komorznie (gm. Wołczyn), dwa agrozrezerwy na gruntach Muzeum, Adama Ulbrychta oraz utrzymanie w nich zagrożonych gatunków w warunkach in situ. o pow.0,1 ha każdy.

Drugim zadaniem Wykonawcy jest stworzenie podstaw i prowadzenie w latach 2011 – 2013 monitoringu stanu populacji zagrożonych gatunków chwastów segetalnych Opolszczyzny w co najmniej 20 najważniejszych ostojach ich występowania. Ostoje należy wyznaczyć w oparciu o dane z literatury, materiały z inwentaryzacji przyrodniczej prowadzonej w ramach projektu oraz obserwacje własne. Powierzchni ostoi nie określa się, może ona stanowić obszar o powierzchni ok. kilkuset m<sup>2</sup> do kilkuset ha. Dla ostoi należy przygotować i uzgodnić z Zamawiającym system monitoringu. Jako minimum w każdej ostoi należy zidentyfikować i ocenić stan populacji wszystkich gatunków zagrożonych i ginących chwastów segetalnych, wskazać przybliżoną zajmowaną przez nie powierzchnię oraz ocenić średnie pokrycie wyrażone w skali Braun Blanqueta. Ponadto dla każdej ostoi należy opisać sposoby gospodarowania, ocenić zagrożenia dla opisywanych populacji chwastów oraz zebrać materiał fotograficzny. W roku 2011 należy zidentyfikować i opisać co najmniej 70% ostoi. W roku 2012 monitoringiem należy objąć 100% obiektów, we wszystkich z nich prowadząc prace także w roku 2013. Prace należy prowadzić w III kwartale 2011 oraz III i IV kwartale roku 2012 i 2013.

Płatności w ratach rocznych, po wykonaniu i ostatecznym protokołarnym odbiorze poszczególnych etapów zadania oraz prawidłowym wystawieniu faktury. Przed rozpoczęciem prac z wybranym wykonawcą zawarta zostanie pisemna umowa. Zamawiający zastrzega sobie prawo nie podpisania umowy z żadnym z wykonawców jeśli wszystkie oferowane kwoty przekroczą kwotę planowanych w harmonogramie projektu środków lub nie zostaną podpisane umowy o dofinansowanie z instytucjami finansującymi projekt.

Za najkorzystniejszą ofertę zamawiający uzna ofertę o najniższej cenie. Oferty muszą dotyczyć całości zadania. Oferty powinny zawierać nazwę i adres oferenta oraz oferowaną łączną cenę brutto. Ponadto do oferty należy załączyć wykaz składowych ceny łącznej z rozbiem na poszczególne zadania i lata, analogicznie jak w opisie zamówienia, w kwotach brutto. Warunkiem dopuszczenia do udziału w postępowaniu jest udokumentowane kopią dyplomu wykształcenie biologiczne oraz dorobek w postaci trzech publikacji w czasopiśmie

naukowych dotyczących chwastów segetalnych lub dziesięciu z zakresu gatunkowej ochrony roślin weryfikowane złożeniem oświadczenia oraz listy publikacji załączonej do oferty.

Oferty należy przedstawić do dnia 9 września do godz. 12.00, przez przesłanie pocztą, na adres Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin, faksem na numer 683828236 lub pocztą elektroniczną na adres [kp@kp.org.pl](mailto:kp@kp.org.pl).

Osobą odpowiedzialną za realizację przedsięwzięcia ze strony Klubu Przyrodników oraz za kontakty z oferentami jest dr Andrzej Jermaczek (tel. 504328717, email [andjerma@wp.pl](mailto:andjerma@wp.pl)).