



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Świebodzin, 26 sierpnia 2011

Zapytanie ofertowe

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 lśniacego 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*, wilczomlecz sierpowaty *Euphorbia falcata*, dymnica drobnokwiatowa *Fumaria vaillantii*, przetacznik lśniący *Veronica polita*, przytulia fałszywa *Galium spurium subsp. spurium*, tobołki przerosłe *Thlaspi perfoliatum*, wilczomlecz 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 waskolistna *Lythrum hyssopifolia*, mysiurek drobny *Myosurus minimus*, skrytek drobnoowocowy *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 orientalia*, miłek szkarłatny *Adonis flammea*, włóczydło polne *Caucalis platycarpus*, przytulia trójrożna *Galium tricornerutum* dąbrówka żółtokwiatowa *Ajuga chamaepitys*, gozdzieniec 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 realizacja zadania „Zabiegi agrotechniczne w kolekcjach zachowawczych i agrozewerwatach”. Celem zadania jest trwałe zabezpieczenie puli genowej chwastów objętych projektem w uprawach zachowawczych, a także stworzenie podstaw ich perspektywicznego utrzymania w uprawach polnych (agrozewerwatach).

Zadanie, realizowane w latach 2011 – 2013, składa się z następujących działań:

1.1. Zakup rędziny

III kwartał 2011 – Wykonawca dokona zakupu 300 ton rędziny z miejsc potencjalnie zawierających nasiona chwastów objętych projektem, usługa powinna obejmować załadunek na środki transportu uzgodnione z Zamawiającym, transport rędziny do Muzeum Wsi Opolskiej i gospodarstwa Adama Ulbrychta w Komorznie zostanie sfinansowany przez Zamawiającego w ramach odrębnego zadania. Transport – ok. 270 ton do Muzeum Wsi Opolskiej, około 30 ton do miejscowości Komorzno.

1.2. Rozplantowanie i wstępne przygotowanie gleby

III kwartał 2011 – Wykonawca rozplantuje rędzinę w miejscach wskazanych w projekcie (kolekcje oraz agrozewerwaty w Muzeum Wsi Opolskiej) równomierną warstwą 15-25 cm, pokrywającą połowę powierzchni kolekcji i agrozewerwatu w Muzeum Wsi Opolskiej, ręcznie lub mechanicznie, oraz wstępnie przygotowuje glebę do uprawy (orka, bronowanie)

1.3. Ogrodzenie kolekcji – materiał i usługi

III kwartał 2011 – Wykonawca ogrodzi trwałe kolekcje zachowawcze w obu lokalizacjach oraz agrozewerwat w Komorznie płotem ze sztachet o wysokości min 1,2 m o łącznej długości do 240 m, z bramami umożliwiającymi wjazd sprzętu oraz furtkami umożliwiającymi wejście.

1.4a. Założenie i prowadzenie upraw w kolekcjach zachowawczych i agrozewerwatach w roku 2011

III kwartał 2011 – Wykonawca przygotowuje glebę pod uprawy, dokona niezbędnych zabiegów agrotechnicznych oraz obsieje (obsadzi) powierzchnie w kolekcjach zachowawczych i agrozewerwatach w systemie minimum 3 polowym – zboże ozime – zboże jare – uprawa okopowa (ziemniaki, buraki pastewne) i będzie je prowadził w sposób tradycyjny, bez używania nawozów sztucznych oraz herbicydów. W kolekcjach zachowawczych zakłada się system 5 polowy, oprócz wymienionych upraw polowych zakłada się ugorowanie 1/5 uprawianej powierzchni oraz prowadzenie upraw gatunków chwastów objętych projektem bez uprawy zasadniczej. Do zadań Wykonawcy należało będzie również wsiewanie otrzymanych od zamawiającego nasion chwastów, odpowiednia pielęgnacja upraw zasadniczych promująca ich wzrost oraz ręczne usuwanie roślin niekorzystnie wpływających na uprawiane chwasty. Wykonawca zapewni niezbędny do wykonania zlecenia sprzęt oraz odpowiednio przygotowane kadry, a także materiał siewny wymagany przez Zamawiającego. Plony z upraw podstawowych prowadzonych przez Wykonawcę stanowią jego własność. Opisane wyżej prace muszą być prowadzone pod nadzorem i przy współpracy specjalisty wskazanego przez Zamawiającego.

IV kwartał 2011 – Kontynuacja prac rozpoczętych w III kwartale opisanych powyżej wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów uzgodnionych z nadzorującym

1.4b. Założenie i prowadzenie upraw w kolekcjach zachowawczych i agrozewerwatach w roku 2012

I kwartał 2012 - Wykonawca przygotowuje glebę pod uprawy, dokona niezbędnych zabiegów agrotechnicznych oraz obsieje (obsadzi) powierzchnie w kolekcjach zachowawczych i agrozewerwatach w systemie opisanym wcześniej i będzie je prowadził wsiewając w odpowiednim czasie otrzymane od Zamawiającego nasiona chwastów, odpowiednio pielęgnując uprawy zasadnicze i

usuwając rośliny niekorzystnie wpływające na uprawiane chwasty pod nadzorem i przy współpracy specjalisty wskazanego przez Zamawiającego.

II kwartał 2012 - Kontynuacja prac rozpoczętych w I kwartale opisanych powyżej wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym

III kwartał 2012 - Kontynuacja prac rozpoczętych w I i II kwartale opisanych powyżej wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym. Odrębnym zadaniem objętym zamówieniem jest zbiór nasion uprawianych chwastów i ich odpowiednie przesuszenie i przechowywanie. Zebrane z upraw nasiona przekazane zostaną Zamawiającemu w terminie do końca listopada roku 2012 oraz 2013.

IV kwartał 2012 - Kontynuacja prac opisanych powyżej wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym

1.4c. Założenie i prowadzenie upraw w kolekcjach zachowawczych i agrozrezerwach w roku 2013

I kwartał 2012 - Kontynuacja prac rozpoczętych w latach poprzednich wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym

II kwartał 2012 - Kontynuacja prac rozpoczętych w I kwartale wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym

III kwartał 2012 - Kontynuacja prac rozpoczętych w I i II kwartale wg harmonogramu wynikającego z fenologii upraw zasadniczych oraz biologii chwastów, na bieżąco uzgodnionych z Zamawiającym i nadzorującym.

Płatności w systemie kwartalnym, po wykonaniu i ostatecznym protokołarnym odbiorze poszczególnych zadań 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 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 rozbiciem na poszczególne zadania, lata i kwartały, analogicznie jak w opisie zamówienia, w kwotach brutto. Warunkiem dopuszczenia do udziału w postępowaniu jest udokumentowane dysponowanie osobą z wyższym wykształceniem rolniczym, ogrodniczym, leśnym lub biologiczne weryfikowane złożeniem kopii dyplomu oraz co najmniej rocznym doświadczenia w prowadzeniu działalności ogrodniczej lub rolniczej lub pracy w ogrodzie botanicznym, weryfikowane złożeniem odpowiedniego oświadczenia opisującego zdobyte doświadczenie, załączonego 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.

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