

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.
ZBIÓR NASION GATUNKU CHRONIONEGO *Saxifraga hirculus*,
NAMNAŻANIE JEGO OSOBNIKÓW ORAZ ICH WSIEDLANIE DO ŚRODOWISKA
NATURALNEGO W RAMACH PROJEKTU LIFE11 NAT/PL/423

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zbiór nasion gatunku chronionego *Saxifraga hirculus*, namnażanie jego osobników oraz ich wsiedlanie do środowiska naturalnego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/423:

1. Uzyskania zgody odpowiednich organów na pobór części wegetatywnych (fragmentów liści łodygowych) oraz generatywnych (torebek z nasionami) okazów *Saxifraga hirculus* (zezwolenie na odstępstwo od zakazów dla gatunku objętego ochroną gatunkową).
2. Pobór próbek zgodnie z uzyskanym zezwoleniem
3. Namnożenie osobników *Saxifraga hirculus* i przygotowanie ich (hartowanie) do przeniesienia do warunków środowiska naturalnego
4. Wsiedlenie (posadzenie) sadzonek *Saxifraga hirculus* na 12 stanowiskach w obrębie 10 obszarów Natura 2000 wskazanych przez Zamawiającego

Zamówienie jest współfinansowane ze środków LIFE+ i NFOŚiGW w ramach projektu pt.: Ochrona torfowisk alkalicznych (kod 7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej, o numerze LIFE11 NAT/PL/423.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

W ramach zamówienia wykonawca ma za zadanie:

1. Sporządzić wniosek oraz uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia związane z pozyskaniem materiału do badań genetycznych oraz zbiorem nasion gatunku objętego ochroną oraz wprowadzaniem następnie osobników wyhodowanych do siedlisk naturalnych.
Działanie powinno odbywać się w pełnej współpracy z Zamawiającym. Wniosek powinien zawierać wymagane prawem dane i zostać złożony w imieniu Zamawiającego po uprzednim uzyskaniu akceptacji jego treści przez Zamawiającego.
2. Wyselekcjonować odpowiednie stanowiska *Saxifraga hirculus* spośród wskazanych przez Zamawiającego – wybrać stanowiska, z których zostaną pobrane próbki do namnażania oraz wykonać badania siedliskowe służące ustaleniu dokładnych lokalizacji późniejszego wsiedlania namnożonych osobników,
3. Wykonać badania genetyczne służące ustaleniu pokrewieństwa populacji (w oparciu o 2 metody: sekwencjonowanie wybranych fragmentów DNA oraz metodę DNA Fingerprinting (AFLP) w celu wykluczenia potencjalnego zagrożenia metaplantacji osobników pochodzących z oddalonych od siebie geograficznie populacji,
4. Dokonać odpowiedniego zbioru nasion *Saxifraga hirculus* z istniejących, wcześniej wyselekcjonowanych stanowisk w kraju (po uzyskaniu zezwolenia o jakim mowa w pkt 1),

5. Dokonać namnożenia zebranego materiału zgodnie ze sztuką, najlepszą wiedzą i dostępną techniką oraz przystosować wyhodowane siewki do przeniesienia do środowiska naturalnego (hartowanie),
6. Dokonać ponownego wprowadzenia wyhodowanych siewek w sąsiedztwie istniejących populacji oraz najbliższych położonych torfowisk alkalicznych o zbliżonych warunkach ekologicznych – na 12 stanowiskach.
7. Monitorować efekty – pół roku i rok po zakończeniu zadania rozumianego jako wprowadzenie wszystkich siewek we wszystkie wyselekcjonowane lokalizacje oraz dostarczenie do siedziby Zamawiającego raportu z monitoringu stanu zachowania wprowadzonych osobników w podziale na wszystkie 12 stanowisk. Dokładne terminy dostarczenia raportów zostaną ustalone z Wykonawcą po zakończeniu ww. prac.

Raport powinien zawierać co najmniej:

- dokumentację fotograficzną (stan przed, tuż po, pół roku po oraz rok po wsiedleniu);
- ocenę ekspercką stanu zachowania siewek oraz stopnia ich przeżywalności;
- ocenę ekspercką możliwości dalszego wzmocnienia populacji tego gatunku w tych 12 stanowiskach poprzez metaplantację

Wyboru dokładnych lokalizacji o zbliżonych warunkach ekologicznych, w oparciu o zakupiony w ramach projektu sprzęt techniczny, dokona Wykonawca pod ścisłym nadzorem oraz przy udziale Zamawiającego spośród poniżej wskazanych obiektów objętych projektem:

Województwo	Obszar Natura 2000	Obiekt w Projekcie
pomorskie	Sandr Brdy	Bagno Stawek
pomorskie	Sandr Brdy	Dolina Kulawy
pomorskie	Ostoja Zapceńska	Torfowisko Radość
pomorskie	Rynna Dłużnicy	Jezioro Małe Długie
pomorskie	Sulęczyno	Mechowisko Sulęczyńskie
pomorskie	Jezioro Krąg	Jezioro Krąg
podlaskie	Ostoja Augustowska	Sawonia Mostek
podlaskie	Dolina Szeszupy	Poszeszupie
podlaskie	Puszcza Romincka	Żytkiejmska Struga
podlaskie	Dolina Górnej Rospudy	Bagno Parchacz
warmińsko-mazurskie	Ostoja Welska	Torfowisko Kopaniarze
pomorskie	Orle	Orle

Zamawiający udostępni na życzenie Wykonawcy warstwy shp z lokalizacjami ww. obiektów.

Wykonawca zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Zamawiającym i uzgadniania z nim wszystkich swoich działań w ramach niniejszego Zamówienia. Wykonawca każdorazowo będzie informował Zamawiającego mailowo o planowanym wejściu na teren obszarów objętych niniejszym Zamówieniem w związku z realizowanym zamówieniem – pod groźbą rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym.

Prace powinny zostać zaplanowane przez Wykonawcę tak, aby wsiedlenie namnożonych osobników *Saxifraga hirculus* odbyło do **30.06.2015 roku**.

Wykonawca jednakże powinien przestrzegać poniższego ramowego harmonogramu

Etap prac	Termin zakończenia
1. Złożenie wniosku	30 dni od podpisania umowy
2. Selekcja stanowisk <i>Saxifraga hirculus</i>	15/10/2013

3. Zbiór nasion <i>Saxifraga hirculus</i>	15/10/2014*
4. Wykonanie badań genetycznych	31/12/2014*
5. Namnożenie zebranego materiału	30/04/2015
6. Wprowadzanie wyhodowanych siewek	30/06/2015
7. Monitorowanie efektów	do 31/12/2015 i do 31/06/2016

* termin uzależniony od uzyskania zgody GDOŚ. Może ulec zmianie w sytuacji przedłużającej się procedury uzyskiwania zezwolenia.