#### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

prowadzonego w trybiezasada konkurencyjnościna Obsługę i kontrolę pułapek żywołownych na terenie nadleśnictwa Bogdaniec w ramach zadania pn.„Zakup wraz z montażem i systemem administrowania, obsługą oraz utylizacją, pułapek żywołownych w Puszczy Gorzowskiej. Monitoring liczebności populacji wybranych gatunków inwazyjnych” do projektu nr POIS.02.04.00-00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część nr** | **Nazwa zamówienia** | **Opis zamówienia** |
| 1 | Obsługa i kontrola pułapek żywołownych wraz z systemem powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec, leśnictwo Wysoka (jezioro Marwicko).  | Obsługa i kontrola pułapek żywołownych wraz z systemem powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych(**5 pułapek:** 2 typu szop, 3 typu norka) na terenie leśnictwa Wysoka |
| 2 | Obsługa i kontrola pułapek żywołownych wraz z systemem powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec, leśnictwa Witnica, Ustronie, Zacisze (jezioro Wielkie i cieki). | Obsługa i kontrola pułapek żywołownych wraz z systemem powiadamiania oraz utylizacja odłowionych gatunków inwazyjnych(**10 pułapek:** 5 typu szop, 5 typu norka) na terenie leśnictw Witnica, Zacisze, Ustronie |

Zamówienie polega na kontroli pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec. W ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0042/16 Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej, od marca 2020 roku do października 2020 planowana jest redukcja (poprzez odłów) liczebności gatunków inwazyjnych ssaków drapieżnych tj.: **norki amerykańskiej** (*Neovison vison*) oraz szopa pracza (Procyon lotor) dopoziomu zagęszczenia, który nie zagrażałby populacji gągoła i tracza nurogęsi. Odłów realizowany będzie w wybranych miesiącach w trybie 4 pułapkonocy tygodniowo, tzn. w poniedziałek wieczorem należy pułapki nastawić zaopatrzyć w przynętę i kontrolować od wtorku do piątku w godzinach porannych dokładając przynęty oraz sprawdzając stan techniczny pułapki oraz poziom naładowania akumulatora systemu powiadamiania. W piątek otwarte pułapki należy zablokować, tak żeby zwierzęta mogły do niej wchodzić i oswajać się z konstrukcją. Przez weekendy pułapki są nieczynne, kolejny odłów zaczyna się w nocy z poniedziałku na wtorek. Zasady działania systemu powiadamiania zgodnie z instrukcją obsługi (załącznik nr 2).

Planowane jest posadowienie pułapek z systemem administrowania służących do odłowu gatunków inwazyjnych w ilości 15 szt. łącznie. Działania dotychczas praktykowane w Puszczy Gorzowskiej oraz w Parku Narodowym Ujście Warty, który leży w bezpośrednim sąsiedztwie Nadleśnictwa Bogdaniec. Planowane jest rozlokowanie pułapek wzdłuż linii brzegowej jezior Marwicko i Wielkie oraz cieków wodnych prowadzących do jezior, które wykorzystywane są przez norkę i szopa jako szlaki migracyjne, szczególnie z uwzględnieniem miejsc, gdzie dochodzi do niszczenia lęgów. Eliminacja gatunków inwazyjnych jest zadaniem komplementarnym z tworzeniem sztucznych miejsc lęgowych dla gągoła i tracza nurogęsi. Zwalczanie i monitoring gatunków inwazyjnych wynika z planów zadań ochronnych. Czas realizacji zadania - 2020 r.

Redukcja drapieżników będzie miała miejsce poprzez odłów w pułapki żywołowne, uśpienie odłowionego zwierzęcia oraz przechowywanie do czasu utylizacji. Odłowy realizowane będą zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 września 2009 w sprawie stosowania pułapek żywołownych. Odłów drapieżników będzie prowadzony w obwodach łowieckich nr: 35 KŁ „Ostęp” Gorzów Wlkp. oraz 25 KŁ „Ostoja” w Wysokiej. Tusze uśpionych zwierząt będą dostarczane do wyposażonego w zamrażarkę punktu odbioru tusz, ewidencjonowane zgodnie z formularzem odłowu drapieżników (załącznik nr 5) , a następnie przekazywane do utylizacji (raz w roku) w okresie obowiązywania umowy po uzgodnieniu z Zamawiającym. **Koszty utylizacji ponosi wykonawca**. Zamawiający udostępni wykonawcy dwie zamrażarki (leśnictwa Wysoka i Witnica) oraz dostarczy pułapki żywołowne. W celu ewidencji prowadzonych działań Wykonawca dostarczy zdjęcia odłowionych osobników norki amerykańskiej i szopa pracza. Fakt odłowu musi być potwierdzony przez pracownika Służby Leśnej. Na żądanie zamawiającego należy zgłosić telefonicznie termin wykonywania monitoringu. Zamawiający bierze pod uwagę możliwość pobierania z tusz prób do badań naukowych na zasadach ustalonych przez Zamawiającego. Zlecenie charakteryzuje się wysoką specjalistycznością przedsięwzięcia i wymaga wyłonienia Wykonawcy posiadającego stosowne uprawnienia (wykształcenie średnie lub wyższe o profilu biologicznym, leśnym lub weterynaryjnym). Wykonawca powinien **podać minimum dwóch pracowników**, którzy będą wykonywać odłów zamiennie w przypadku absencji jednego z nich. Na telefony osób nadzorujących pułapkę wysyłane będą komunikaty w formie wiadomości SMS m.in. o schwytaniu zwierzęcia (wykryciu wstrząsu), stanie wewnętrznego akumulatora, pozycji geograficznej.

**Szczegółowy opis zamówienia – zakres obowiązków Wykonawcy (dotyczy każdej z 2 części zamówienia):**

1. Odbiór od Zamawiającego pułapek żywołownych wraz z zamontowanym systemem powiadamiania i ustawienie ich w miejscach odłowów wskazanych przez Zamawiającego. Nie dalej niż 3 m od linii styku wody z lądem. Pułapkę zamaskować roślinnością. W przypadku kiedy gatunki inwazyjne nie będą łapać się dłużej niż miesiąc może to oznaczać, iż zostały wyłapane w danym miejscu i zasadna byłaby zmiana lokalizacji zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.
2. Codzienny monitoring i dozór pułapek żywołownych.
3. Konserwacja i utrzymanie pułapek żywołownych w należytym stanie technicznym. Niezwłoczne zgłaszanie Zamawiającemu problemów związanych z pułapkami oraz systemem powiadamiania.
4. Zakup oraz systematyczne uzupełnianie karmy/przynęty w postaci ryb (np. suszone szprotki).
5. Prowadzenie ewidencji z wykorzystaniem archiwizacji fotograficznej odłowionych drapieżników zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (kiedy odłowiono norkę/szopa, kto odłowił, w jakim punkcie, jaka płeć, masa i długość).
6. Wykonawca powiadomi telefonicznie każdorazowo przedstawiciela Zamawiającego o stwierdzonej obecności w pułapce szopa lub norki (numer kontaktowy zostanie podany po podpisaniu umowy z Wykonawcą)
7. W przypadku stwierdzenia ssaka innego gatunku niż norka amerykańska lub szop pracz w pułapce żywołownej należy go niezwłocznie wypuścić.
8. Zachowanie wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa podczas prowadzenia odłowów, transportowania zwierząt w pułapkach do lekarza weterynarii celem uśpienia oraz przechowywania tusz.
9. Wykonawca nie ma prawa udostępniać danych, informacji tusz do badań bez zgody Zamawiającego. Udostępnianie zainteresowanym osobom i instytucjom informacji dotyczących prowadzonych działań oraz udostępnianie tusz w celu pobierania próbek do badań naukowych wyłącznie na polecenie Zamawiającego.
10. Zawarcie na czas realizacji Zamówienia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na kwotę 50 tys. zł i od następstw nieszczęśliwych wypadków na kwotę min. 20 tys. zł w zakresie świadczonej usługi. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu aktualną ww. polisę ubezpieczeniową przed podpisaniem umowy.

**Lokalizacja pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec wg działek ewidencyjnych (Jezioro Marwicko) część nr 1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Leśnictwo | Adres leśny | Działka ewidencyjna | Ilość pułapek (szt.) | Wojewódz./powiat/gmina/ob.ewid/ |
| Wysoka | 10-03-1-02-76-c-00 | 951 | 1 | lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka |
| Wysoka | 10-03-1-02-122-a-00 | 971 | 3 | lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka |
| Wysoka | 10-03-1-02-122-d-00 | 971 | 1 | lubuskie/gorzowski/Lubiszyn/Wysoka |
| **Lokalizacja pułapek żywołownych na terenie Nadleśnictwa Bogdaniec wg działek ewidencyjnych (Jezioro Wielkie oraz cieki) część nr 2:** |
| Leśnictwo | Adres leśny | Działka ewidencyjna | Ilość pułapek (szt.) | Wojewódz./powiat/gmina/ob.ewid/ |
| Witnica | 10-03-1-13-364-f-00 | 579 | 1 | lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce |
| Witnica | 10-03-1-13-364-g-00 | 579 | 1 | lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce |
| Witnica | 10-03-1-13-415-a-00 | 592 | 2 | lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce |
| Ustronie | 10-03-1-12-406-a-01 | 545 | 2 | lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce |
| Zacisze | 10-03-1-07-363-c-99 | 578 | 4 | lubuskie/gorzowski/Witnica Obszar wiejski/Mościce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa ostoi gągoła i tracza nurogęsi | Liczba drapieżników przewidzianych do odłowu w poszczególnych latach gospodarczych |
| od 1.03.2020 r. do 31.03.2020 r. | 1.04.2020 r. do 31.10.2020 r. |
| 1 | Jezioro Wielkie i cieki obw. Łow nr 34 KŁ Ostęp Gorzów Wlkp. | norka amerykańska - 10 os., szop pracz – 10 os.  | norka amerykańska - 20 os., szop pracz - 20 os. |
| 2 | Jezioro Marwicko obw. Łow nr 25 KŁ Ostoja w Wysokiej | norka amerykańska - 10 os., szop pracz - 10 os. | norka amerykańska - 20 os., szop pracz - 20 os. |