

Nr sprawy: OI.I.261.2.25.2021.AK

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania: Nadzór przyrodniczy oraz dozór rezerwatu przyrody „Bielawa” w 2021 r.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: prowadzenie nadzoru przyrodniczego w rezerwacie przyrody „Bielawa” w celu monitorowania ekosystemów, siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych oraz dozoru rezerwatu przyrody „Bielawa” w celu zabezpieczenia jego terenu głównie przed: antropopresją i zagrożeniem pożarowym.

3. Termin realizacji zamówienia

Od podpisania umowy do 31.12.2021 r.

4. Zakres zamówienia dotyczący nadzoru przyrodniczego:

1) zadanie w zakresie nadzoru przyrodniczego obejmuje:

- a) prowadzenie terenowego nadzoru przyrodniczego w rezerwacie przyrody „Bielawa”, w szczególności: identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych oraz identyfikacja potrzeb wykonania zadań z zakresu czynnej ochrony przyrody;
- b) prowadzenie obserwacji wilków i rejestracji ich obecności w rez. „Bielawa” przy okazji innych działań w ramach realizacji umowy. Obserwacje prowadzić w oparciu o metodykę podaną w przewodniku metodycznym pt. „Monitoring gatunków zwierząt” cz.1., w rozdziale „1352 *Wilk *Canis lupus* Linnaeus, 1758” str. 297, wydany przez IOŚ (Makomaska - Juchiewicz red. 2010). Do obserwacji wykorzystać transekty ogólnie wskazane na znajdującej się w OPZ mapie. Rejestrować także obserwacje obecności wilka stwierdzane poza transektami.
- c) rejestrowanie obecności wilka oraz innych gatunków chronionych zwierząt przy użyciu fotorułek powierzonych do wykonania niniejszej umowy przez Zamawiającego (8 - 10 fotorułek) – prawidłowe rozlokowanie i maskowanie fotorułek wraz z naniesieniem ich lokalizacji na GPS (informacje należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu), kontrola i obsługa fotorułek przynajmniej raz w tygodniu (wymiana kart pamięci, zgrywanie danych, wymiana i ładowanie akumulatorów), notowanie obserwacji, analizę, zgromadzenie i opracowanie danych wynikających z zarejestrowania obecności wilka, a także ludzi i kłusujących drapieżników domowych oraz przekazywanie ich Zamawiającemu w formie elektronicznej w formacie JPG lub PDF wraz z dokumentacją zdjęciową i filmową z fotorułek w poniższych terminach:

- za czerwiec - lipiec 2021 r. - do 5 sierpnia 2021 r.

- za sierpień - wrzesień 2021 r. - do 5 października 2021 r.

- za październik - grudzień 2021 r. - do 17 grudnia 2021 r.

1. Uzupełniać karty o pozyskane dane wg wzoru podanego w ww. przewodniku, robić dokumentację fotograficzną. Dane przekazywać Zamawiającemu wraz z opisaną dokumentacją fotograficzną w formie elektronicznej w formacie JPG lub PDF trzykrotnie w okresie trwania umowy zgodnie z ww. terminami;
2. współpraca z jednostkami naukowymi zajmującymi się monitoringiem wilka - na polecenie Zamawiającego przekazywanie bieżących materiałów z monitoringu, zbieranie próbek odchodów i innych śladów biologicznych;
3. w przypadku zlokalizowania wilczych nor niezwłoczne przekazanie Zamawiającemu informacji o ich lokalizacji i do końca sierpnia unikanie wstępu na obszar o promieniu ok. 500 m od każdej nory oraz wzmożenie czujności w otoczeniu tego obszaru, w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa przed antropopresją;

d) na polecenie Zamawiającego kontrola prowadzonych w rezerwacie prac z zakresu ochrony czynnej pod kątem przyrodniczym na wskazanych przez Zamawiającego powierzchniach (planowana całkowita powierzchnia zabiegów w okresie obowiązywania umowy - ok. 300 ha) i przekazywanie informacji Zamawiającemu w ramach raportów dziennych i miesięcznych, a w przypadku spraw pilnych - telefonicznie osobom upoważnionym w umowie do kontaktu);

e) udział w działaniach edukacyjnych w zakresie dotyczącym rezerwatu „Bielawa” za wiedzą i zgodą Zamawiającego;

f) do 17 grudnia 2021 r. sporządzenie opracowania końcowego podsumowującego działania podejmowane w 2021 r., obejmującego: podsumowanie dotychczasowych obserwacji i działań określonych w pkt 4. 1) OPZ, ponadto dla wilka: wypełnioną kartę obserwacji gatunku dla stanowiska, opis sposobów prowadzenia obserwacji, wnioski i wskazania do jego ochrony;

2) Nadzór przyrodniczy wymaga pobytu na terenie rezerwatu nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu, a w okresie prowadzenia działań ochrony czynnej (od września do grudnia) 5 razy w tygodniu. Z nadzoru nad rezerwatem należy sporządzić raporty dzienne zgodnie ze wzorem z Załącznika nr 8 do umowy. Raporty z każdego tygodnia należy przekazywać pocztą elektroniczną na adres e-mail: sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl oraz na adresy osób upoważnionych w umowie do kontaktu do środy kolejnego tygodnia. **Zamawiający dopuszcza wykonywanie zadań dotyczących nadzoru przyrodniczego podczas jednoczesnego prowadzenia patrolowego dozoru rezerwatu. Zamawiający nie dopuszcza natomiast udziału w zdarzeniach określonych w pkt 5. 5) lit. g OPZ w przypadku jednoosobowego wykonywania zadań dotyczącego nadzoru przyrodniczego.**

5. Zakres zamówienia dotyczący dozoru rezerwatu:

- 1) Zadanie obejmuje patrolowy, pieszy dozór w okresie od 01.06.2021 r. (lub od dnia podpisania umowy) do 30.11.2021 r. W następującym zakresie czasowym:
 - a) czerwiec – 360 osobogodzin, patrol dwuosobowy optymalnie po 6 godzin dziennie,
 - b) lipiec – 496 osobogodzin, patrol dwuosobowy, optymalnie 8 godzin dziennie,
 - c) sierpień – 496 osobogodzin, patrol dwuosobowy, optymalnie 8 godzin dziennie,
 - d) wrzesień – 600 osobogodzin, patrol dwuosobowy optymalnie po 10 godzin dziennie,
 - e) październik – 372 osobogodzin, patrol dwuosobowy, optymalnie po 6 godzin dziennie.

- 2) Prowadzenie dozoru obowiązuje we wszystkie dni tygodnia;
- 3) Obowiązuje ruchomy czas pracy w ciągu dnia. Patrole powinny odbywać się w różnych godzinach w ciągu doby, tak aby nie było to działanie rutynowe i możliwe do przewidzenia przez osoby naruszające prawo. Tygodniowy harmonogram patroli będzie na bieżąco uzgadniany z osobami upoważnionymi przez Zamawiającego w umowie. Zamawiający dopuszcza przesunięcia godzin pomiędzy dniami w ciągu tygodnia w taki sposób, który zapewni dyżur co najmniej dla 5 dni i w bilansie miesięcznym zostanie zachowana liczba osobogodzin przewidziana na dany miesiąc;
- 4) Wykonawca zapewni, aby patrol składał się zawsze z dwóch osób; Zamawiający dopuszcza sytuację większej ilości osób w patrolu tylko w sytuacji szkolenia nowego pracownika po uprzednim zgłoszeniu tego faktu Zamawiającemu;
- 5) Do obowiązków Wykonawcy w ramach prowadzenia dozoru rezerwatu należy:
 - a) patrolowanie terenu rezerwatu w celu: ograniczenia antropopresji (informowania osób znajdujących się na terenie rezerwatu, poza udostępnionymi szlakami i platformami widokowymi, o zakazie wstępu do rezerwatu, informowanie osób naruszających w inny sposób przepisy o obowiązującym prawie i ich wzywanie do opuszczenia rezerwatu i zaprzestania łamania zakazów wynikających z prawa), ochrony przeciwpożarowej, identyfikacji zniszczonego lub skradzionego mienia.
 - b) w uzasadnionych przypadkach (tj. niereagowania przez osoby na wezwania do opuszczenia terenu rezerwatu i zaprzestania łamania innych zakazów wynikających z prawa, kradzieży bądź uszkodzenia mienia) podjęcie kroków ograniczających ryzyko popełnienia przestępstwa lub wykroczenia - zgłaszanie łamania prawa odpowiednim służbom: Państwowej Straży Łowieckiej, Państwowej Straży Rybackiej, Straży Leśnej Nadleśnictwa Wejherowo, Państwowej Straży Pożarnej, Straży Granicznej lub Policji. Wykonawca powinien poinformować odpowiednie służby i ułatwić służbom zidentyfikowanie osób naruszających przepisy, a następnie poinformować Zamawiającego zgodnie z pkt 5. 5) lit. h.
 - c) W przypadku zaobserwowania pożaru w rezerwacie lub w jego otoczeniu niezwłoczny kontakt z Państwową Strażą Pożarną oraz Punktem Alarmowo - Dyspozycyjnym Nadleśnictwa Wejherowo.
 - d) przekazywanie do akceptacji pocztą elektroniczną osobom upoważnionym przez Zamawiającego w umowie grafików patroli na dany tydzień do czwartku poprzedzającego tygodnia. W przypadku potrzeby zmian w grafiku Wykonawca informuje o takiej potrzebie osoby wskazane do kontaktu w umowie za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonicznie i przekaże zaktualizowany grafik najpóźniej na dzień przed dniem którego dotyczy zmiana. W przypadku zdarzeń losowych uniemożliwiających prowadzenie patrolu we wskazanych w grafiku terminach, w sytuacji kiedy przekazanie zaktualizowanego grafiku z jednodniowym wyprzedzeniem nie jest możliwe, Wykonawca informuje osoby wskazane do kontaktu w umowie telefonicznie o sytuacji niezwłocznie po zajściu zdarzenia i przekaże zaktualizowany grafik w terminie uzgodnionym z osobami upoważnionymi przez Zamawiającego w umowie.
 - e) prowadzenie codziennych raportów z dozoru wg wzoru z Załącznika nr 8 do umowy oraz prowadzić rejestrację przebiegu patrolu na pomocą urządzenia GPS. Wykonawca po każdym tygodniu dozoru ma obowiązek przesłać Zamawiającemu drogą elektroniczną, na adresy e - mail osób upoważnionych w umowie do kontaktu, dzienne raporty z poprzedniego tygodnia oraz ślady GPS z przeprowadzonych patroli w postaci plików w formacie *.shp i .gpx w terminie do środy kolejnego tygodnia.
 - f) przysyłanie Zamawiającemu drogą elektroniczną, na adresy e - mail osób upoważnionych w umowie do kontaktu, sprawozdania miesięczne z dozoru rezerwatu w poprzednim

miesiącu wg wzoru z Załącznika nr 5 do umowy – do 10 dnia każdego miesiąca, a jeśli ten dzień przypada w dzień wolny od pracy, to w kolejny dzień roboczy;

- g) wykonywanie dokumentacji dźwiękowej i obrazowej przebiegu wszystkich zdarzeń przy użyciu powierzonych przez Zleceniodawcę kamerek interwencyjnych, w przypadku, gdy Wykonawca nie dysponuje własnymi urządzeniami rejestrującymi zdarzenie. Za zdarzenie uznaje się każdy przypadek pouczenia przez Wykonawcę osób naruszających przepisy dotyczące rezerwatu przyrody. Zdarzenie z udziałem ww. służb wymienionych w lit. b) nazywa się **interwencją**.
- h) nie później niż w kolejnym dniu po podjęciu interwencji (zdarzenie związane z łamaniem prawa zgłoszone odpowiednim służbom), a gdy dzień ten przypada na dzień wolny od pracy - w pierwszy dzień roboczy - złożenie pisemnej informacji z opisem zdarzenia z załączeniem dokumentacji audiowizualnej. Informacja o zdarzeniu i podjętych przez Wykonawcę działaniach należy przekazać osobom upoważnionym przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej, materiał filmowy będzie przekazany bezpośrednio na dysk zewnętrzny w siedzibie Zamawiającego w terminie z nim uzgodnionym;
- i) wzięcie udziału przez osoby wykonujące zamówienie w szkoleniu w zakresie przepisów prawa obowiązujących na terenie rezerwatu i dotychczasowych sytuacji problemowych na terenie rezerwatu. Szkolenie przeprowadzi Zamawiający po podpisaniu Umowy z wybranym Wykonawcą. Zamawiający wskaże również Wykonawcy w terenie miejsca najbardziej wrażliwe na antropopresję na obszarze rezerwatu oraz udzieli instrukcji postępowania w przypadku zdarzenia lub interwencji.
- j) identyfikację: nieprawidłowości w oznakowaniu granic rezerwatu, potrzeb wykonania prac konserwacyjnych mienia i prac ppoż. w celu ustalenia zakresu, pilności oraz kolejności ich ewentualnego wykonania. Po uzgodnieniu z Zamawiającym lub na jego polecenie – drobna konserwacja i utrzymanie oznakowania granic rezerwatu, utrzymanie w sprawności urządzeń technicznych (czyszczenie, malowanie, drobne naprawy szlabanów, ogrodzeń itp).
- k) lokalizację i uprzątnięcie śmieci wzdłuż szlaków komunikacyjnych znajdujących się w granicach rezerwatu – na bieżąco. Wykonawca okaże Zamawiającemu Kartę Przekazania Odpadów lub oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów zgodnie z obowiązującym prawem. W przypadku występowania większych skupisk odpadów niemożliwych na bieżąco do usunięcia - przekazanie tej informacji Zamawiającemu.

6. Zakres przestrzenny objęty zamówieniem

Nadzorem objąć należy cały obszar rezerwatu przyrody „Bielawa”, o powierzchni 721,41 ha i długości granic ok. 20 km. Granicę rezerwatu przyrody „Bielawa” wraz z ogólnymi lokalizacjami transektów monitorowania obecności wilków - patrz pkt 4. 1) lit. g - przedstawia poniższa mapa.

Rezerwat przyrody „Bielawa” zlokalizowany jest w niecce Bielawskich Błot na gruntach gmin: Krokowa, Puck i Władysławowo, powiat pucki, woj. pomorskie. Teren jest częściowo podmokły i zatorfiony, częściowo porośnięty wrzosowiskami, częściowo drzewostanami z przewagą sosny i brzozy.

Wybrzeża Bałtyku. W okresie letnim gniazduje tu szereg cennych gatunków ptaków. W ostatnich latach obszar ten został zasiedlony przez wilki. Rozległy obszar rezerwatu charakteryzuje otwarta przestrzeń. Z tego powodu kluczowym warunkiem zapewnienia spokoju i bezpieczeństwa walorów przyrodniczych, a szczególnie bytowania i rozrodu zwierząt zamieszkujących rezerwat jest ochrona torfowiska przed penetracją przez ludzi i zwierzęta domowe.

8. Zasady realizacji zamówienia:

- 1) Wykonawca, w okresie lęgowym ptaków, tj. od 1 marca do 31 sierpnia, ma obowiązek ograniczyć obecność na otwartej przestrzeni rezerwatu do niezbędnego minimum - to jest sytuacji wymagających natychmiastowego działania podyktowanego bezpieczeństwem przedmiotów ochrony rezerwatu;
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników realizujących przedmiot umowy w sprzęt odpowiedni do realizacji przedmiotu umowy oraz imienne identyfikatory/legitymacje informujące o pełnionej funkcji na terenie objętym przedmiotem umowy – wg wzoru przekazanego przez Zamawiającego;
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP i ppoż. Powinien uwzględnić wystąpienie trudnych warunków pracy w terenie: w zimnej połowie roku – trudnej dostępności terenu z powodu silnego uwodnienia gruntu, w porze ciepłej – ekspozycji na intensywne promieniowanie słoneczne, wysokiej temperatury powietrza i znaczną odległość od dostępu do wody pitnej.

9. Zasady płatności:

Obowiązuje płatność w trzech transzach:

- a) I i II transza – do końca sierpnia i do końca listopada po otrzymaniu i akceptacji przez Zamawiającego dziennych notatek z bieżącego nadzoru, miesięcznych sprawozdań oraz danych o których mowa w pkt 4. 1) lit. c;
- b) III transza – do 31.12.2021 r., po otrzymaniu i akceptacji przez Zamawiającego dziennych notatek z bieżącego nadzoru, miesięcznych sprawozdań, całości danych o których mowa w pkt 4. 1) lit. c oraz opracowania końcowego określonego w pkt 4. 1) lit. f OPZ.

10. Warunki wyceny

W ofercie należy wskazać kwotę netto i brutto oraz podać koszt patrolowania w przeliczeniu na jedną osobogodzinę.