Załącznik nr 2 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie działań ochrony czynnej na obszarach Natura 2000: Łukawiec PLH180024 oraz Ostoja Jaśliska PLH180014 w ramach projektu nr POIŚ.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, realizowanego w ramach osi II, działanie 2.4 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 –2020.

Zamawiający podzielił zamówienie na 2 części:

**Część nr 1**: Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Łukawiec PLH180024 (koszenie wraz z usuwaniem odrostów).

**Część nr 2:** Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Ostoja Jaśliska PLH180014 (koszenie wraz z usuwaniem odrostów).

Działania ochrony czynnej będące przedmiotem każdej z części zamówienia, wynikają z zapisów Planów Zadań Ochronnych, ustanowionych dla obszarów Natura 2000 Łukawiec PLH180024 oraz Ostoja Jaśliska PLH180014.

**Każda część stanowi odrębny przedmiot zamówienia i będzie podlegała odrębnej procedurze związanej z badaniem, oceną i wyborem oferty.**

1. **TERMINY REALIZACJI ZABIEGÓW OCHRONY CZYNNEJ**

Zamawiający przewiduje realizację przedmiotu zamówienia (dotyczy wszystkich części)   
w terminie od zawarcia umowy do 30 listopada 2021 r.

1. **ZAKRES PRAC**
2. **Część nr 1:** Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Łukawiec PLH180024 (koszenie wraz z usuwaniem odrostów) – koszenie wraz z usuwaniem odrostów oraz usuwanie powstałej biomasy na obszarach cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion* (kod: 6410) stanowiących przedmioty ochrony obszaru.

Przedmiot zamówienia obejmuje prace terenowe, w tym:

1. prace przygotowawcze,
2. w terminie od dnia podpisania umowy do 30 listopada 2021 roku Wykonawca przeprowadzi koszenie terenu wraz z usunięciem nalotów i podrostu drzew/krzewów   
   o powierzchni około **4,72 ha**, zgodnie z mapą nr 1 i 2 w załączniku nr 10 do SWZ. Należy zaznaczyć, że w 2019 r. z części powierzchni przeznaczonych do koszenia usunięto drzewa i zakrzaczenia. Koszenie powierzchni łąk na działkach nr ewid. 5/2 obręb Łukawiec, gm. Wielkie Oczy oraz nr ewid. 621 obręb Łukawiec, gm. Wielkie Oczy należy wykonywać mechanicznie lub ręcznie w zależności od panujących warunków terenowych. Konieczne może być użycie specjalistycznego sprzętu umożliwiającego pracę na terenach podmokłych. W szczególności zmniejszających nacisk jednostkowy sprzętu na powierzchnię gruntu,
3. preferowana wysokość koszenia wynosi 5 –15 cm, technika koszenia: w sposób nie niszczący struktury roślinności i gleby, nie powodujący rozdrobnienia biomasy na małe części niemożliwe do wygrabienia, koszenie okrężne od środka na zewnątrz powierzchni, usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany,
4. po wykonaniu prac należy uporządkować teren. Materiału uzyskanego z prac nie wolno spalać na cennych siedliskach. Należy go przewieźć na wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego podczas wizji terenowej miejsca do tymczasowych miejsc składowania biomasy (poza miejscem siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze) w celu dalszego przewiezienia i usunięcia poza teren działań ochronnych,
5. Wykonawca ma obowiązek używać sprawnego technicznie sprzętu, ograniczając do minimum ryzyko ewentualnych wycieków płynów technicznych (paliw, olejów, smarów itp.).

Teren, na którym prowadzone będą zabiegi ochronne, jest własnością Skarbu Państwa   
w trwałym zarządzie Lasów Państwowych – Nadleśnictwa Lubaczów.

**Zarządca/-y terenu wyraził zgodę na przeprowadzenie zabiegów ochronnych na powierzchniach wchodzących w zakres niniejszego zamówienia.**

**Powstała biomasa zostanie usunięta na koszt Wykonawcy.**

1. **Część nr 2:** Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Ostoja Jaśliska PLH180014 (koszenie wraz z usuwaniem odrostów) – koszenie, w tym   
   z usuwaniem odrostów drzew/krzewów i usuwanie powstałej biomasy na obszarach cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych – torfowisk przejściowych i trzęsawisk (kod: 7140) stanowiących przedmioty ochrony obszaru.

Przedmiot zamówienia obejmuje prace terenowe, w tym:

1. prace przygotowawcze,
2. w terminie od dnia podpisania umowy do 30 listopada 2021 roku Wykonawca przeprowadzi usunięcie nalotów i podrostu drzew/krzewów oraz koszenie ręczne na łącznej powierzchni ok. 0,5 ha. Należy zaznaczyć, że w 2018 r. z części powierzchni przeznaczonych do koszenia usunięto drzewa i zakrzaczenia, a w 2019 i 2020 r. wykonano koszenie,
3. usunięcie powstałej biomasy poza obszar siedliska przyrodniczego i tymczasowe zdeponowanie jej. Prace będą wykonywane na dwóch powierzchniach (stanowiskach), tj.: stanowisko nr 1 (mapa nr 3 w załączniku nr 10 do SWZ) - Nadleśnictwo Rymanów, wydzielenie 81 (działka nr ew. 41, obręb Rudawka Jaśliska), stanowisko nr 2 (mapa nr 4 w załączniku nr 10 do SWZ) - Nadleśnictwo Rymanów, wydzielenie 350 (działka nr ew. 555, obręb Wisłok Wielki). Stanowisko nr 1 – ok. 0,3 ha, stanowisko nr 2 – ok. 0,2 ha.,
4. po wykonaniu prac należy niezwłocznie uporządkować teren. Na terenie działek, które zostaną wskazane Wykonawcy wraz z zakresem działań ochronnych, Zamawiający dopuszcza tymczasowe składowanie biomasy (poza obszarem siedliska przyrodniczego), wynoszonej z płatu siedliska przyrodniczego oraz przygotowanie jej do usunięcia (np. zrębkowanie, cięcie na mniejszy sortyment). W związku z koniecznością usunięcia całkowitej biomasy poza obszar siedliska przyrodniczego Wykonawca:

a) biomasę z koszenia usunie ręcznie z terenu działek i zutylizuje;

b) biomasę z ew. wycinki (usuwanie podrostu i nalotu drzew/krzewów) usunie ręcznie   
z obszaru prowadzonych prac i zdeponuje poza płatem siedliska przyrodniczego, celem przekazania jej Nadleśnictwu Rymanów, które wykorzysta ją do potrzeb własnych, niezwiązanych z działalnością gospodarczą;

1. Wykonawca ma obowiązek używać sprawnego technicznie sprzętu, ograniczając do minimum ryzyko ewentualnych wycieków płynów technicznych (paliw, olejów, smarów itp.).

**Prace w obrębie torfowiska należy prowadzić ręcznie – Zamawiający w tym przypadku bezwzględnie zakazuje użycia sprzętu mechanicznego (nie dotyczy kosy spalinowej).**

Teren, na którym prowadzone będą zabiegi ochronne, jest własnością Skarbu Państwa   
w trwałym zarządzie Lasów Państwowych – Nadleśnictwa Rymanów.

**Zarządca terenu wyraził zgodę na przeprowadzenie zabiegów ochronnych na powierzchniach wchodzących w zakres niniejszego zamówienia.**

1. **INFORMACJA DLA WSZYSTKICH CZĘŚCI**
2. Mapy w skali:

- 1:1000 (dla 1 i 3 części zamówienia),

- 1:2000 (dla 2 części zamówienia),

przedstawiające lokalizacje powierzchni (stanowisk) działań ochronnych w obrębie cennych siedlisk przyrodniczych/siedlisk gatunków, stanowią **załączniki nr 10 do SWZ**.

1. Granice powierzchni, na których będą wykonywane działania ochronne są opisane za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. (warstwy shp.). Przedstawiciele Zamawiającego lub zarządcy terenu, w problematycznych sytuacjach, mogą służyć pomocą przy określaniu tych granic w terenie.
2. Dane o których mowa w ust. 1 i 2 niezbędne do realizacji zamówienia zostaną udostępnione Wykonawcy w postaci warstw .shp po podpisaniu umowy.
3. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z zarządcą terenu warunków przebywania podczas realizacji przedmiotu zamówienia na gruntach pozostających w jego zarządzie i stosowania się do jego wskazówek, np. dotyczących trasy dojazdu do poszczególnych powierzchni, gdzie prowadzone będą zabiegi ochronne
4. W ramach prac przygotowawczych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia na swój koszt wizji terenowej obszaru realizacji przedmiotu zamówienia.
5. O terminach realizacji prac terenowych, o których mowa w części III Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie, w terminie minimum 2 tygodni przed ich rozpoczęciem, wraz   
   z przedstawieniem harmonogramu prac terenowych.
6. Wykonawca na wniosek Zamawiającego będzie składał na piśmie informacje/wyjaśnienia odnośnie zakresu przeprowadzonych prac będących przedmiotem poszczególnych części Zamówienia.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli stanu zaawansowania prac na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, żądania stosownych wyjaśnień, w tym przeprowadzenia kontroli w terenie.
8. Zamawiający bezwzględnie wymaga, aby podczas prac terenowych nie dopuścić do zniszczenia siedlisk przyrodniczych.
9. Na terenie działek, które zostaną wskazane Wykonawcy wraz z zakresem koszenia, Zamawiający dopuszcza tymczasowe składowanie biomasy (poza obszarem siedliska przyrodniczego), wynoszonej z płatu siedliska przyrodniczego oraz przygotowanie jej do usunięcia. Przy realizacji zamówienia Wykonawca powinien wziąć pod uwagę regionalne uwarunkowania atmosferyczne oraz lokalne warunki pracy (tj. stałe, wysokie uwilgotnienie siedlisk), dostępność powierzchni prowadzonych zabiegów ochronnych i zrealizować wszystkie prace w terminie umożliwiającym należyte i terminowe wykonanie prac.
10. Biomasę pochodzącą z koszenia, usuwania odrostów/podrostu/nalotu należy usuwać   
    z płatów siedliska torfowiskowego ręcznie, tj. wynosić i deponować w miejscach wskazanych na warstwie .shp, która zostanie udostępniona Wykonawcy po podpisaniu umowy.
11. Wykonawca zobligowany jest do usunięcia (utylizacji) biomasy z terenu działań na własny koszt.
12. Biomasa powstała w efekcie wykonanych działań ochronnych nie może zostać wprowadzona do obrotu na rynek.
13. Wykonawca zapewni na terenie wykonywanych działań porządek, tj. biomasa zostanie staranie uprzątnięta z powierzchni prowadzonych działań na miejsca tymczasowego składowania w celu dalszego uprzątnięcia (utylizacji), nie pozostawi po sobie śmieci, odpadków, itp. W trakcie wykonywania zabiegów Wykonawca zapewni oszczędne korzystanie z terenu. Wszelkie koszty związane z eksploatacją maszyn i narzędzi, wykorzystywanych podczas wykonywania zadań, ponosi Wykonawca. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gleby i wody przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem, herbicydem itp. Aby nie dopuścić do skażenia siedlisk przyrodniczych substancjami ropopochodnymi Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne i wymagane prawem badania i przeglądy techniczne, a w przypadku awarii sprzętu – używać zestawów do absorpcji paliwa.
14. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór przyrodniczy (dalej: nadzór) w trakcie wykonywania umowy. Zadaniem nadzoru będzie zapewnienie należytego wykonania prac, zwłaszcza z poszanowaniem przepisów obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisów o ochronie przyrody i przepisów zawartych w ustawie o lasach. Naruszenie przepisów prawa przez Wykonawcę będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy i stanowić będzie podstawę do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. Nadzór powinien być wykonywany w trybie stałym w sposób gwarantujący identyfikację i uniknięcie wszelkich zagrożeń dla środowiska przyrodniczego, jakie mogą być wynikiem wykonywania prac,   
    w tym także zagrożeń innych niż wynikające z naruszenia prawa lub innych postanowień umownych. Za działania lub zaniechania nadzoru Wykonawca odpowiada jak za własne. W przypadku rozpoczęcia działań ochronnych przed zakończeniem sezonu lęgowego ptaków, tj. przed 15 października 2021 r., Wykonawca zobligowany jest do zapewnienia,   
    w zakresie nadzoru, nadzoru ornitologicznego, polegającego w szczególności na zinwentaryzowaniu powierzchni podlegających zabiegom ochronnym pod kątem występowania w ich obrębie gniazd ptasich. W przypadku stwierdzenia obecności gniazdujących ptaków na danym płacie siedliska nie dopuszcza się rozpoczęcia prac przed zakończeniem sezonu lęgowego.
15. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji fotograficznej obrazującej przebieg realizacji przedmiotu zamówienia na każdej powierzchni, gdzie prowadzone będą zabiegi ochronne (zdjęcia obrazujące stan przed rozpoczęciem prac i po ich zakończeniu, wykonane w tych samych miejscach w sposób umożliwiający jednoznaczne dopasowanie zdjęć do powierzchni,). Zdjęcia należy skatalogować np. opisując katalog adresem leśnym powierzchni zabiegów ochronnych lub numerem ewidencyjnym działki. Zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu w formie cyfrowej, np. na nośniku elektronicznym, przed odbiorem prac.
16. Dokumentacja fotograficzna poprzedzona zostanie drukowaną stroną tytułową która zostanie opatrzona w stopce lub nagłówku znakami graficznymi i logotypami projektu zgodnie z wymogami POIiŚ. Zasady promocji i stosowania znaków graficznych stanowi załącznik nr 3 do SWZ. Logotypy dostarczone zostaną Wykonawcy przez Zamawiającego.
17. Ponadto:
18. strona tytułowa dokumentacji fotograficznej opatrzona zostanie tytułem z odniesieniem do części postępowania którego dotyczy:
19. np.: „Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Łukawiec PLH180024 (koszenie wraz z usuwaniem odrostów) – koszenie wraz z usuwaniem odrostów oraz usuwanie powstałej biomasy na obszarach cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion* (kod: 6410) stanowiących przedmioty ochrony obszaru”;
20. w dolnej części strony tytułowej zamieścić tekst „Projekt nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn.: „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, współfinansowany ze środków pochodzących z Funduszu Spójności w ramach II osi priorytetowej działanie 2.4 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 –2020 oraz ze środków budżetu państwa”.