**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa postępowania:**

**Wykonanie zabiegów ochrony czynnej polegających na usunięciu drzew i krzewów wraz z wywozem biomasy w obszarach Natura 2000: Pojezierze Sejneńskie, Torfowiska Gór Sudawskich, Dolina Szeszupy oraz Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie.**

1. **Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**
2. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wycięciu drzew i krzewów z płatów siedliska przyrodniczego: 7110Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) i 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk wraz z usunięciem biomasy w obszarach Natura 2000: Pojezierze Sejneńskie, Torfowiska Gór Sudawskich, Dolina Szeszupy oraz Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje realizację działań ochronnych wynikających z planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Pojezierze Sejneńskie PLH200007 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r. poz. 1947), Torfowiska Gór Sudawskich PLH200017 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2018 r., poz. 5121), Dolina Szeszupy (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2017 r., poz. 3677) oraz Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r., poz. 2559).
4. Przedmiot zamówienia jest częścią projektu POIS.02.04-00-00-0108/16 pn. *Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód*, realizowanego w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
5. Przedmiot zamówienia zastał podzielony na **3 części.** Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub na wszystkie części zamówienia.
6. Lokalizacja działań stanowiących przedmiot zamówienia została przedstawiona   
   w poniższym zestawieniu:
7. **Zadanie nr 1 – Torfowiska Gór Sudawskich i Dolina Szeszupy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejsce prac** | **Powierzchnia (ha)** | **Adres leśny** | **Właściciel działki** | **Obszar Natura 2000** | **Siedlisko przyrodnicze** |
| 1. | działka nr 57, obręb Kamionka, gmina Wiżajny, powiat suwalski, woj. podlaskie | 2,9332 | 01-26-1-06-8-j-00  01-26-1-06-8-k-00 | Nadleśnictwo Suwałki | Torfowiska Gór Sudawskich | 7140 |
| 2. | działka nr 206, obręb Lizdejki, gmina Rutka-Tartak, powiat suwalski, woj. podlaskie | 0,084 | 01-26-1-07-43-g | Nadleśnictwo Suwałki | Dolina Szeszupy | 7230 |
| 3. | działka nr 12/5, obręb Poszeszupie-Folwark, gmina Rutka-Tartak, powiat suwalski, woj. podlaskie | 0,11 | 01-26-1-07-182-l | Nadleśnictwo Suwałki | Dolina Szeszupy | 7230 |
| 4. | działka nr 453/1, obręb Rowele, gmina Rutka-Tartak, powiat suwalski, woj. podlaskie | 0,98 | Nie dotyczy | Gmina Rutka-Tartak | Torfowiska Gór Sudawskich | 7230 |
|  | | **4,1072 ha** |  | | | |

1. **Zadanie nr 2 – Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejsce prac** | **Powierzchnia (ha)** | **Adres leśny** | **Właściciel działki** | **Obszar Natura 2000** | **Siedlisko przyrodnicze** |
| 1. | działka nr 133, obręb Nowa Ruda, gmina Turośl, powiat kolneński, woj. podlaskie | 0,72334 | 01-17-1-04-133-m | Nadleśnictwo Nowogród | Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie | 7140 |
|  | | **0,72334** **ha** |  | | | |

1. **Zadanie nr 3 – Pojezierze Sejneńskie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Numer działki** | **Obręb ewidencyjny** | **Gmina** | **Powiat** | **Kod siedliska** | **Powierzchnia wycinki** |
| 1 | 284 | Żagary | Sejny | sejneński | 7110 | 0,15 |
| 2 | 265 | Żagary | Sejny | sejneński | 7110 | 0,13 |
| 3 | 266 | Żagary | Sejny | sejneński | 7110 | 0,38 |
| 4 | 282 | Żagary | Sejny | sejneński | 7110 | 0,34 |
| 5 | 267 | Żagary | Sejny | sejneński | 7110 | 0,22 |
| 6 | 1083 | Gawieniańce | Sejny | sejneński | 7110 | 3,38 |
| 7 | 1082/1 | Gawieniańce | Sejny | sejneński | 7110 | 5,50 |
|  | | | | | | **10,10 ha** |

1. Dokładna lokalizacja obszaru, na którym przewidziano do wykonania prace przedstawiona została **w załącznikach 1a, 1b i 1c do SWZ.**
2. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wykonanie prac:
3. **Zadanie nr 1 – Torfowiska Gór Sudawskich i Dolina Szeszupy**

* Zabieg ochronny ma polegać na wycince ekspansywnych drzew i krzewów oraz na usunięciu powstałej biomasy z powierzchni zabiegu.
* Łączna powierzchnia przeznaczona do zabiegu wynosi 4,1072 ha.
* Prace będą realizowane na terenach podmokłych, torfowiskach, tj. 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska oraz 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
* Własność terenów, na których zaplanowano do wykonania prace zlokalizowane są na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe (Nadleśnictwo Suwałki) oraz Gminy Rutka – Tartak.
* Zakres prac przewidzianych do wykonania:
* siedlisko 7140 (płat nr dca1) – usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów z ewentualnym pozostawieniem pojedynczych sosen o karłowatym, torfowiskowym pokroju wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska przyrodniczego,
* siedlisko 7230 (płat nr e289, 4142, 4121, 7b81, d0e4) – usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska przyrodniczego.

1. **Zadanie nr 2 – Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie**

* Zabieg ochronny ma polegać na wycince ekspansywnych drzew i krzewów oraz na usunięciu powstałej biomasy z powierzchni zabiegu.
* Łączna powierzchni przeznaczona do zabiegu wynosi 0,72334 ha.
* Prace będą realizowane na terenach podmokłych, torfowiskach, tj. 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska.
* Własność terenów, na których zaplanowano do wykonania prace zlokalizowane są na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe (Nadleśnictwo Nowogród).
* Zakres prac przewidzianych do wykonania:
* siedlisko 7140 (płat nr 7140\_37) – usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów wraz z usunięciem pozyskanej rozdrobnionej biomasy (np. w postaci zrębki) poza płat siedliska przyrodniczego.

1. **Zadanie nr 3 – Pojezierze Sejneńskie**

* Zabieg ochronny ma polegać na usunięciu biomasy z łącznej powierzchni 10,10 ha, powstałej w ramach zrealizowanej wycinki w listopadzie 2020 r.
* Przewidziana do usunięcia biomasa zostanie przewieziona przez Wykonawcę,   
  w formie „wałków”, w miejsce wskazane przez właściciela działki, jednakże nie dalej niż 10 km od miejsca wycinki.

1. Podczas wykonywania zabiegów usunięcia drzew i krzewów (dotyczy zadania 1 i 2) należy stosować metodę ręcznego wycinania, rozumianą jako wycinanie drzew i/lub krzewów przy użyciu siekiery, sekatora, piły spalinowej lub elektrycznej/akumulatorowej przez operatora tego narzędzia. W tym przypadku wycinkę należy przeprowadzić jak najniżej powierzchni ziemi, ograniczając liczbę pniaków wystających ponad powierzchnię gruntu do niezbędnego minimum.
2. Wykonywanie zabiegów usunięcia drzew i krzewów powinno być realizowane przez pilarzy, którzy posiadają uprawnienia pilarza wymagane przepisami zawartymi w Kodeksie Pracy oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz.U. z 2006 r. nr 161 poz. 1141).
3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia całkowitej biomasy powstałej na skutek wycinki. Do usunięcia biomasy poza płat siedliska dopuszczalne jest użycie sprzętu mechanicznego nie niszczącego powierzchni torfowiska.
4. Po wyłonieniu Wykonawcy, a co najmniej na 3 dni robocze przed rozpoczęciem prac zostanie przeprowadzona wizja terenowa, w której uczestniczyć będą przedstawiciele RDOŚ, Wykonawca oraz właściciel działek, na których przeprowadzana będzie wycinka.
5. Na etapie wizji terenowych zostaną ustalone z właścicielami działek drogi technologiczne w celu możliwości dotarcia do działki, na której ma być przeprowadzana wycinka oraz wywóz biomasy. Na tym etapie zostaną wskazane i oznakowane w terenie drzewa przeznaczone do usunięcia oraz miejsce składowania biomasy usuwanej z płatu siedliska przyrodniczego, a także sposób jej przygotowania: dłużyce, cięcie na mniejsze sortymenty (np. wałki opałowe), gałęzie całe i gałęzie zrębkowane. Wykonawca jest odpowiedzialny za wywiezienie całkowitej biomasy (gałęzie, drewno) z płatu siedliska i przywrócenie go do stanu optymalnego dla danego siedliska. Przygotowanie biomasy wywożonej z płatu siedliska przyrodniczego (np. wałki opałowe, zrębki, itp.) może odbywać się poza płatem siedliska, w miejscu uzgodnionym.
6. Granice płatów siedlisk, z których należy usunąć drzewa i krzewy, zostaną wskazane w obecności właściciela, Wykonawcy oraz RDOŚ na podstawie warstw GIS z PZO i będą oznakowane w terenie w widoczny sposób (np. sprayem do drzew, taśmą wygrodzeniową).
7. Zamawiający bezwzględnie wymaga, aby podczas realizacji prac terenowych nie dopuścić do zniszczenia siedliska przyrodniczego. Niedopuszczalne jest korzystanie ze sprzętu, który mógłby uszkodzić roślinność torfowiska w granicach siedliska przyrodniczego. Natomiast dopuszcza się możliwość wjazdu na płaty siedlisk przyrodniczych sprzętem odpowiednim do wykonywania prac w warunkach stałego zabagnienia gruntu, który umożliwia zminimalizowanie negatywnych skutków prowadzenia działań ochronnych w obrębie cennych ekosystemów bagiennych, np. ciągniki na szerokich oponach o co najmniej podwójnym zestawie kół, maszyny wyposażone w gąsienice z tworzyw sztucznych (guma, kauczuk) zapewniające większą wyporność.
8. Biomasa powstała wskutek wykonania zabiegów usunięcia drzew i krzewów (w formie drewna, gałęzi lub zrębki) stanowi własność właściciela/zarządcy gruntu i powinna zostać złożona poza powierzchnię realizowanych działań ochronnych, w miejscu wskazanym przez właściciela/zarządcę gruntu (jednakże nie dalej niż w odległości do 10 km od powierzchni wykonywanych zabiegów).
9. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gleby i wody przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem, itp.
10. Na potrzeby przedmiotowej wycinki nie jest wymagane zezwolenie, o którym mowa w art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.). W myśl art. 83f ust. 1 pkt. 12, przepisów art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody nie stosuje się do drzew lub krzewów usuwanych w ramach zadań wynikających z planu zadań ochronnych lub planu ochrony dla obszaru Natura 2000.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym ustawy o ochronie przyrody oraz przepisów stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac (Dz.U. 2006 nr 161 poz. 1141, Dz.U. 2015 poz. 1070, Załącznik do zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r.).
12. W przypadku korzystania z usług podmiotu trzeciego Wykonawca zobligowany jest do udokumentowania, na etapie składania ofert, posiadanego doświadczenia przez podmiot trzeci.
13. **Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji zamówienia dla poszczególnych części:

1. **Zadanie nr 1** – Torfowiska Gór Sudawskich i Dolina Szeszupy – **90 dni od dnia podpisania umowy.**
2. **Zadanie nr 2** – Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie – **90 dni od dnia podpisania umowy.**
3. **Zadanie nr 3** – Pojezierze Sejneńskie – **90 dni od dnia podpisania umowy.**
4. **Warunki odbioru**

Odbiór zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, stwierdzającego przez Zamawiającego wykonanie przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

1. **Kod Wspólnego Słownika Zamówień (kod CPV):**

Przedmiot główny: 77211400-6 Usługi wycinania drzew