Załącznik nr 1 do umowy nr /ZP/2022 z dnia 2022 r.

**OPIS przedmiotu zamówienia**

**na wykonanie zadań ochronnych**

**w Rezerwacie przyrody „rezerwat Cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko**

**I. Rodzaje zabiegów ochronnych realizowanych w ramach zamówienia**

Zabezpieczenie populacji cisa pospolitego (*Taxus baccata)*, będącego przedmiotem ochrony rezerwatu przyrody „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”, przed szkodami spowodowanymi przez zwierzęta z rodziny jeleniowatych oraz przed uszkodzeniem mechanicznym przez spadające złomy i wywroty.

1. Rozmiar i zakres prac obejmuje:

* wykonanie naprawy (odbudowy) grodzenia z siatki leśnej na długości około 250 mb
* wykonanie bramy wejściowej
* ścinka ok.140 m3 złomów i wywrotów, z zastrzeżeniem, iż jest to orientacyjna masa, uzyskana na podstawie szacowania podczas oględzin terenu

1. Lokalizacja:

Działki ewidencyjne 33LP i 34 LP, obręb Suchom-Lisiny, gmina Cekcyn:

* dokładna lokalizacja grodzenia oraz wycinki zostanie określona przez Zamawiającego na gruncie.

**II. Sposób i uwarunkowania realizacji zabiegów ochronnych na terenie przedmiotowego rezerwatu**

1. Wykonanie grodzenia z siatki leśnej:

* całkowita wysokość grodzenia co najmniej 2 m,
* wykorzystanie siatki leśnej o wymiarach 200/17/15 M
* skoble 3,5 x 35 mm,
* słupki dębowe o długości co najmniej 2,8 m (+/- 5cm), o średnicy co najmniej 20 cm, nie łupane – okorowane, opalone w części przeznaczonej do wkopania w grunt,

słupki, na których będzie zamontowana siatka należy rozstawić w odległości nie większej niż 3,5 m

* słupki należy wkopać na głębokość 60 cm (+/- 10 cm),
* przed zamontowaniem ogrodzenia należy usunąć z trasy ogrodzenia gałęzie i inne przeszkody uniemożliwiające wykonanie grodzenia (bez wycinania stojących drzew),
* siatkę o wymiarach 200/17/15 M należy naciągnąć, a następnie zamocować ją do wkopanych słupków i do gruntu,
* umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią,
* należy wykonać zastrzały (2 na jeden słupek) na każde 100 m siatki oraz na wszystkich załamaniach przebiegu siatki o kącie załamania mniejszym niż 135 stopni (kąt wewnętrzny),
* skoble mocujące siatkę nie mogą być ściśle dobite do słupków, aby umożliwić naciągnięcie siatki i zabezpieczenie przed zerwaniem podczas mrozów,
* rolki siatki należy łączyć ze sobą w sposób trwały, uniemożliwiający przejście zwierzynie,
* wszystkie elementy drewniane muszą być okorowane (dopuszcza się tzw. „paskowanie” – wykonanie minimum 4 pasków, zajmujących co najmniej 60 % obwodu słupka)   
  w części nadziemnej słupków,

1. Wykonanie bramy wejściowej (w miejsce dotychczasowej uszkodzonej).

* brama drewniana dwuskrzydłowa, zaopatrzona w metalową zasuwkę z kłódką, wpasowana między istniejące słupki, zgodnie z załączoną fotografią (fot. nr 1);

1. Wycinka złomów i wywrotów:

* wycinka złomów i wywrotów;
* ścinka i obalenie w sposób niezagrażający egzemplarzom cisa pospolitego;
* ścięte i obalone drzewa pozostawić w miejscu obalenia, chyba, że będzie zachodzić potrzeba ich uprzątnięcia z dróg, linii, itp. W takim przypadku, niezbędne pojedyncze sztuki przemieścić do drzewostanu, na niewielką odległość (tak aby udrożnić drogi, linie itp. oraz żeby nie stanowiły zagrożenia dla ludzi i pojazdów), zgodnie ze wskazaniami przedstawiciela Nadleśnictwa, w terenie. Dopuszcza się możliwość przecinania takich drzew na mniejsze długości (tylko w koniecznych przypadkach).
* obalone drzewa musza spoczywać na gruncie w sposób bezpieczny i stabilny;
* wycinkę należy wykonać przy użyciu lub z pomocą narzędzi ręcznych (w tym pilarki), na terenie całego rezerwatu;

1. Wykonawca jest zobowiązany do:

* zapewnienia materiałów do naprawy grodzenia
* wykonania prac kosztem i staraniem własnym,
* zgłoszenia rozpoczęcia planowanych prac Zamawiającemu oraz zarządcy terenu (Nadleśnictwo Zamrzenica) w terminie nie później niż na dwa dni przed ich rozpoczęciem,
* pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu zakończenia prac objętych umową.

1. Istnieje możliwość oględzin przedmiotowej powierzchni w obecności Zamawiającego w celu dokładniejszego oszacowania wartości prac, po wcześniejszym, telefonicznym uzgodnieniu   
   z p. Małgorzatą Wendą-Klajst, tel. 52 5065666, wew. 6025, e-mail: malgorzata.wenda-klajst.bydgoszcz@rdos.gov.pl.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania przez Wykonawcę prac objętych umową na każdym etapie ich realizacji.

**III. Terminy realizacji prac:**

1. Zamawiający wskaże Wykonawcy w terenie lokalizacje: grodzenia do naprawy oraz wycinki złomów i wywrotów w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
2. Prace objęte przedmiotowym zamówieniem należy wykonać w terminie do dnia 12 grudnia 2022 r.
3. Odbiór prac nastąpi w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.