Załącznik nr 1

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Zakres usługi:**

***Usługa z zakresu gospodarki leśnej polegająca na realizacji Planów Urządzania Lasów dla n/w lasów*** *stanowiących własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie MON, których administratorem jest 24 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Giżycku:*

*- Lasy w m. Giżycko o. Antonowo, oddziały leśne 8c i 8d;*

*Usługa dotyczy realizacji „Planów Urządzania Lasów”.*

1. **Zakres prac objętych przedmiotem zamówienia** 
   1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi z zakresu gospodarki leśnej związanej z ochroną uprawy leśnej – wykonanie ogrodzenia uprawy leśnej.
   2. Nadzór i odbiór wykonywanych prac.

**Zakres prac obejmuje:**

**Ogrodzenie uprawy leśnej przed zwierzyną** – wykonanie ogrodzenia oddziałów leśnych 8c i 8d w m. Giżycko o. Antonowo o pow. 3,98 ha:

1. Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkód uniemożliwiających prawidłowe wykonanie ogrodzenia np.: krzewów, krzewinek, roślinności zielnej, powalonych drzew itp.
2. Zakup i przewiezienie materiałów do wykonania ogrodzenia na miejsce wykonania ogrodzenia.
3. Wykonanie ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach – długość ogrodzenia 832 mb + 2 furtki, poprzez:

- Rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną, słupki w części podziemnej zaizolowane - wysokość słupków min 2,0 m część nadziemna + min. 50 cm część podziemna. Rozstaw słupków max. co 4 - 6 m.

- Zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków, słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach. Słupki naciągowe ustawić co min 50 – 70 m linii ogrodzenia;

- Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków za pomocą ocynkowanych skobli (min. 4 szt./słupek). Rozwijanie siatki rozpocząć od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych zamocować do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocować przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijać, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączyć poprzez połączenie ich drutów poziomych.

- Umocowanie siatki do gruntu poprzez wywinięcie siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej przybiciu do kotwy lub umieszczenie dolnej części siatki w przygotowanej wcześnie bruździe oraz jej przysypanie ziemią.

- Całe ogrodzenie musi być odpowiednio mocno naciągnięte, siatka nie może obwisać;

- Wykonanie 2 furtek o szer. min 0,9 m. uchylnych w miejscach wskazanych na schemacie.

Wymagania dotyczące materiałów:

- siatka leśna wys. min. 2,00 m, wykonana z drutu ocynkowanego.

- skoble ocynkowane, gwoździe ocynkowane.

- słupki drewniane gatunków sosna, dąb, modrzew, robinia akacjowa, dąb czerwony lub inne gatunki w porozumieniu i po indywidualnych uzgodnieniach z Zamawiającym:

\* dopuszcza się nieokorowane słupki na wysokości 10 cm od gruntu,

\* słupki nieokorowane powinny posiadać zdarty pas korowiny od strony wbijanych gwoździ,

\* słupki bez zgnilizny oraz bez chodników owadzich,

\* o średnicy minimum 12 cm w cieńszym końcu dla słupków z drewna dębowego i robinii akacjowej lub minimum 14 cm w cieńszym końcu dla słupków z drewna innych gatunków,

\* długość słupków – min 2,50 m

\* zabezpieczona okorowana część podziemna słupka poprzez opalenie lub zaimpregnowanie impregnatem na bazie smoły tak, aby część zabezpieczona wystawała ponad grunt min. 10 cm,

\* nie dopuszcza się słupków wykonanych z gatunków o miękkim drewnie (np. lipa, topola, wierzba, brzoza)

Szczegółowy układ ogrodzenia jest wskazany w załączniku graficznym, załącznik nr 2.

**2.Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

1. zweryfikowanie prawidłowości wykonania ogrodzenie z opisem przedmiotu zamówienia i załączonym szkicem;
2. sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania furtek zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia.

UWAGI:

Zakup i dostawa materiałów niezbędnych do realizacji ogrodzenia zapewnia Wykonawca.

Wszelkie zmiany w realizacji ogrodzenia wymagają pisemnej zgody Zamawiającego.

1. **Ogólne wymagania dotyczące prac:**
2. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania prac zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Wykonawca Zobowiązany jest do zachowania porządku na placu robót oraz jego właściwego oznakowania i zabezpieczenia.
3. Zamawiający wymaga od wykonawcy realizacji usług zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi tj. m.in.:
   1. „Zasady hodowli lasu” wprowadzonych zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011r. z późn. zm.,
   2. „Instrukcja ochrony lasu” - wprowadzonej Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22.11.2011r. z późn. zm.,
   3. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej”, będącej załącznikiem do Zarządzenia   
      Nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20.04.2012r. z późn. zm.,
   4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2006 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej z późn. zm.,
   5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 22 marca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.   
      2022.1065 z późn. zm.),
   6. Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23.12.2019r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji ochrony ppoż lasów” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych z późn. zm.,
   7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (dz.U. 2023.822 z późn. zm.),
   8. Zarządzenie nr 40 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych   
      z 06.10.2011r. w sprawie wprowadzenia ramowego wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby.
4. Zamawiający dostarczy Wykonawcy kopie map sytuacyjnych oraz gospodarczo – przeglądowych drzewostanów będących przedmiotem usługi (zawierającymi nr działek oraz oddziały), wszelkie niejasności związane z ustaleniem granic geodezyjnych działek Wykonawca ustali we własnym zakresie i na własny koszt.
5. **Termin wykonania zamówienia:** od dnia podpisania umowy **do 05.12.2025 r.**
6. Samochody przeznaczone do realizacji usługi powinny być pojazdami o podwyższonych możliwościach pokonywania terenu oraz wyposażone w sprzęt umożliwiający prawidłowe wykonanie usługi. Jeśli pojazdy wyposażone są w kamery lub inne urządzenia umożliwiając rejestrację obrazu poprzez fotografowanie oraz filmowanie,  przed wjazdem na obiekty strategiczne muszą bezzwłocznie zostać wyłączone. (Ustawa o obronie Ojczyzny z dnia 11 marca 2022r, oraz rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 27 marca 2025r.)

2.  Warunkiem uzyskania zezwolenia na możliwość wjazdu z nośnikami umożliwiającymi rejestrację obrazu na obiekty objęte zakazem, jest wystąpienie do Dowódcy obiektu z uzasadnionym wnioskiem o zezwolenie na umożliwienie wjazdu pojazdu wyposażonego w kamerę.  Organ odpowiedzialny ma 14 dnia na wydanie decyzji.

1. **Podstawa do rozliczenia prac**

Rozliczenie prac nastąpi jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót   
i ich końcowym odbiorze przez przedstawicieli Zamawiającego. Odbiór ostateczny przeprowadza komisja powołana przez Zamawiającego, na podstawie oceny wizualnej.

Podstawą do rozliczenia końcowego pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą jest protokół przyjęcia przedmiotu zamówienia zatwierdzony przez Kierownika Infrastruktury.