Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Określenie przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa grodzeń elektrycznych oraz siatek elektrycznych, służących do ochrony zwierząt gospodarskich przed wilkami oraz pasiek przed niedźwiedziami we wskazane miejsca, znajdujące się na terenie woj. podkarpackiego, podlaskiego, lubuskiego, małopolskiego i mazowieckiego, w tym:
3. Dostawa 28 kompletów ogrodzeń elektrycznych do ochrony inwentarza przed wilkami („**Komplet Wilk**”)

1 **Komplet Wilk** składa się z następujących elementów:

* 100 słupków polipropylenowych, o wysokości nie niższej niż 1,5 m, zakończonych gwoździem lub innym rozwiązaniem umożliwiającym łatwe wbicie w ziemię, z wbudowanymi zaczepami umożliwiającymi umieszczenie w nich minimum 5 rzędów taśm;
* 10 szpul x 200 metrów (łącznie 2000 m) białej taśmy elektrycznej o szerokości 2 cm; o oporności poniżej 0,5 Ohm/m i wytrzymałości na rozerwanie powyżej 80 kg,
* 30 szt. łączników do taśmy umożliwiających łączenie taśm;
* 10 szt. izolatorów bramowych;
* 20 szt. izolatorów umożliwiających montaż taśmy do narożnych kołków drewnianych;
* 1 łącznik do taśmy umożliwiający przepływ prądu z elektryzatora do ogrodzenia;
* 1 metalowy pręt (zabezpieczonego przed korozją) uziemiający;
* 1 odgromnik zewnętrzny do ogrodzeń elektrycznych;
* 5 uchwytów ze sprężyną umożliwiających montaż bramy;
* 1 kontroler napięcia 10 KV;
* 1 elektryzator akumulatorowy o sile impulsu wyjściowego 5 J (dżuli) +/- 10% na ogrodzeniu z pojemnikiem na akumulator;
* 1 panel słonecznym o mocy 25 W do ładowania akumulatora z mocowaniem do elektryzatora;
* 1 regulator do panelu słonecznego zapobiegający przeładowaniu akumulatora.
1. dostawa 10 kompletów ogrodzeń elektrycznych do ochrony pasiek przed niedźwiedziami („**Komplet Niedźwiedź**”)

1 **Komplet Niedźwiedź** składa się z następujących elementów:

* drut o długości 500 metrów i przekroju 2 mm;
* 100 szt. izolatorów okrągłych (do wkręcania w drewniane słupki);
* 20 szt. izolatorów narożnych;
* 8 szt. izolatorów bramowych;
* 4 uchwyty ze sprężyną umożliwiające montaż bramy;
* 1 kontroler napięcia 10 KV;
* 1 metalowy pręt (zabezpieczony przed korozją) uziemiający;
* 1 odgromnik zewnętrzny do ogrodzeń elektrycznych;
* 1 elektryzator akumulatorowy o sile impulsu wyjściowego 5 J (dżuli) +/- 10% na ogrodzeniu z pojemnikiem na akumulator;
* 1 panel słoneczny o mocy 25 W z mocowaniem do elektryzatora;
* 1 regulator do panelu słonecznego zapobiegający przeładowaniu akumulatora.

c). Dostawa 3 zestawów siatek elektrycznych o wysokości 120 cm („**Komplet Siatka**”)

1 **Komplet Siatka** składa się z następujących elementów:

* wysokość: 120 cm;
* 12 rolek po 50 m długości (jeden zestaw łącznie 600 m);
* ilość linii poziomych: min. 8 przewodów, w tym min. 7 przewodzących prąd;
* 15 wytrzymałych słupków na warunki atmosferyczne
* maksymalnie wzmocniona linia górna i dolna;
* elektryzator min. 4 J z min. 20 W panelem solarnym;
* akcesoria przyłączeniowe;
* kontroler napięcia 10 kV;
* uziomy.

**Miejsce wykonania zamówienia**

Dostarczenie sprzętu we wskazane przez Zamawiającego miejsca znajdujące się na terenie województw podkarpackiego, podlaskiego, lubuskiego, małopolskiego i mazowieckiego do 28.04.2023 r.

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Wydział Spraw Terenowych I, ul. Bieszczadzka 1, 38-400 Krosno (2 komplety – zamówienia a), 5 kompletów – zamówienie b), 1 zestaw – zamówienie c)).

2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wielkopolski (8 kompletów – zamówienie a), 1 zestaw – zamówienie c)).

3. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok (9 kompletów – zamówienie a)).

4. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków (9 kompletów – zamówienie a), 5 kompletów – zamówienie b)).

5. Teren województwa mazowieckiego (1 komplet – zamówienie c)).