Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji na terenie Polski, kompletnych, nowych, nieużywanych i wolnych od wad elektrycznych systemów grodzeń przeznaczonych do ochrony zwierząt gospodarskich przed drapieżnikami. Zamówienie będzie realizowane cyklicznie na podstawie umowy ramowej zawartej na okres do 5 lat. Poszczególne dostawy będą zamawiane zgodnie z bieżącymi potrzebami Zamawiającego, a zakres i lokalizacje każdej dostawy zostanie określony w odrębnych zleceniach. Szczegóły techniczne zestawów mogą ulec modyfikacją w trakcie realizacji umowy, o czym każdorazowo Zamawiający będzie informował Wykonawcę.

2. Rodzaje zestawów objętych zamówieniem

W ramach realizacji umowy Wykonawca będzie dostarczał trzy rodzaje zestawów:

1. Komplet Wilk.
2. Komplet Niedźwiedź
3. Komplet Siatka.

Wszystkie oferowane elementy muszą być wzajemnie kompatybilne oraz umożliwiać prawidłowy montaż, uruchomienie i użytkowanie systemu grodzenia elektrycznego zgodnie z jego przeznaczeniem.

3. Minimalne wymagania techniczne

3.1. Komplet Wilk

Jeden komplet powinien zawierać co najmniej:

- 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 uziemiający zabezpieczony przed korozją;
- 1 odgromnik zewnętrzny do ogrodzeń elektrycznych;
- 5 uchwytów ze sprężyną umożliwiających montaż bramy;
- 1 kontroler napięcia 10 kV;
- 1 elektryzator uniwersalny 12/230 V o sile impulsu wyjściowego minimum 5 J (dżuli), +/- 10% na ogrodzeniu;
- 1 panel słoneczny o mocy 25 W do ładowania akumulatora, z uchwytem;

- 1 regulator do panelu słonecznego zapobiegający przeładowaniu akumulatora.

3.2. Komplet Niedźwiedź – profilaktyka

Jeden komplet powinien zawierać co najmniej:

- 2 szt. drutu o długości 100 m każdy, w rolkach, o przekroju 2 mm;
- 50 szt. izolatorów okrągłych (do wkręcania w drewniane słupki);
- 20 szt. izolatorów narożnych;
- 10 szt. izolatorów bramowych;
- 5 uchwytów ze sprężyną umożliwiających montaż bramy;
- 1 kontroler napięcia 10 kV;
- 2 metalowe pręty uziemiające zabezpieczone przed korozją;
- 1 odgromnik zewnętrzny do ogrodzeń elektrycznych;
- 5 szt. przewodów łączących z zaciskiem, do podłączenia ogrodzenia z elektryzatorem;
- 30 m przewodu jednożyłowego w odcinkach po 10 m, w różnych kolorach, w tym przewód uziemiający;
- 10 szt. słupków lub kantówek drewnianych 7 x 7 x 120 cm;
- 10 szt. kotwa wbijana dla słupa 7x7 cm; lub 10 szt. podstawa słupa 7x7 cm wkręcana do betonu;
- 4 szt. tabliczek ostrzegających przed ogrodzeniem elektrycznym;
- 1 elektryzator uniwersalny 12/230 V o sile impulsu wyjściowego min. 5 J (dżuli) +/- 10% na ogrodzeniu;
- 1 panel słoneczny o mocy 25 W z uchwytem;
- 1 regulator do panelu słonecznego zapobiegający przeładowaniu akumulatora.

3.3. Komplet Siatka

Jeden komplet powinien zawierać co najmniej:

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

4. Wymagania dotyczące dostawy

1. Dostawy będą realizowane cyklicznie na podstawie zamówień składanych przez Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy ramowej.
2. Miejsca dostawy będą znajdować się na terenie Polski i każdorazowo zostaną wskazane przez Zamawiającego w zleceniu do umowy ramowej.
3. Cena jednostkowa każdego zestawu powinna obejmować wszelkie koszty związane z jego przygotowaniem, pakowaniem, transportem, rozładunkiem oraz dostarczeniem do wskazanej lokalizacji.

4. Dostarczane produkty muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad oraz posiadać parametry nie gorsze niż określone w niniejszym OPZ.
5. Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że spełniają one wszystkie wymagane parametry techniczne i funkcjonalne określone w niniejszym OPZ.

5. Okres realizacji

Umowa ramowa zostanie zawarta na okres do **60 miesięcy (5 lat)** od dnia jej podpisania. Ilości poszczególnych zestawów zamawianych w trakcie obowiązywania umowy będą zależeć od bieżących potrzeb Zamawiającego oraz dostępności środków finansowych.