**Zał. nr 1 do Ogłoszenia**

**Opis przedmiotu zamówienia**

* + - 1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa 10 urządzeń typu fotopułapka wraz   
         z kompatybilnym osprzętem.**
      2. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „*Zabezpieczanie zwierząt gospodarskich przed wilkami na terenie województwa podlaskiego*”, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**Terminy**

* + - 1. Termin realizacji zamówienia to okres **od 15 do 30 września 2023 r.**

**Zakres prac niezbędnych do wykonania**

* + - 1. Zadanie obejmuje zakup i dostawę łącznie 10 identycznych urządzeń typu fotopułapka wraz   
         z kompatybilnym osprzętem do siedziby Zamawiającego, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku (ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok).
      2. Jeden zestaw urządzenia typu fotopułapka wraz z kompatybilnym osprzętem powinien składać się z następujących elementów:

5.1. Urządzenie typu fotopułapka spełniające następujące parametry techniczno-jakościowe:

1. zastosowanie: monitoring przyrodniczy – fotopułapka w trybie pracy zarówno nocnej, jak i dziennej, nie emitująca światła ani dźwięku, które mogłyby powodować płoszenie zwierząt;
2. matryca: kolorowa;
3. rozdzielczość zdjęć: min. 12 Mpx, z możliwością ustawiania rozdzielczości;
4. rozdzielczość video: min. Full HD;
5. iluminator podczerwieni w spektrum 940nm;
6. czas reakcji migawki: max. 0,6s;
7. podczerwień: min. 40 diod;
8. wbudowany czujnik ruchu PIR, z zasięgiem min. 20m;
9. kąt widzenia obiektywu: min. 60°;
10. zapis danych na wymiennej karcie SD/micro SD o pojemności min. 32GB;
11. polskie menu i instrukcje oraz oprogramowanie;
12. zasilanie kamery: bateriami AA (min. 8 szt.) lub panelem solarnym lub akumulatorem;
13. dopuszczalna temperatura pracy: zakres od –20 °C (lub niższa) do +50°C (lub wyższa);
14. możliwość ustawienia czułości czujnika ruchu (wysoka/średnia/niska);
15. odległość wykrywania ruchu: minimum 20 m;
16. rejestracja dźwięku;
17. format zapisanych plików: JPEG lub MP4 lub AVI;
18. możliwość ochrony dostępu do Menu za pomocą hasła;
19. możliwość programowania fotopułapki poprzez komputer i dołączony program albo bezpośrednio poprzez menu na wbudowanym wyświetlaczu;
20. złącza: USB i kart SD/micro SD;
21. mocowanie w dwóch opcjach: na pasek lub statyw;
22. obudowa: wodoszczelna (min. IP65) w kamuflażu nie rzucającym się w oczy;
23. znakowanie nagrania: opcja znaczenia, stemplowania daty i czasu na nagraniach oraz fotografiach;
24. gwarancja: minimum 24 miesiące.

5.2 Osprzęt do każdej fotopułapki musi się składać z następujących elementów:

1. jedna Karta SD/micro SD (dostosowana do obsługiwanego formatu przez fotopułapkę)   
   o pojemności min. 32 GB;
2. baterie typu akumulatorki min. 8 szt. (w ilości dostosowanej do modelu fotopułapki) wraz z ładowarką do akumulatorów lub panel słoneczny wraz z zasobnikiem energii dostosowanym do odpowiedniego modelu fotopułapki lub akumulatorem;
3. kabel USB;
4. anteny/antena (w zależności od modelu fotopułapki);
5. pas/pasy montażowe.

**Odbiór przedmiotu zamówienia**

* + - 1. Po dokonaniu dostawy urządzeń do lokalizacji wskazanej w pkt 4, Zamawiający wymaga podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego. Odbiór 10 urządzeń typu fotopułapka wraz z kompatybilnym osprzętem dokonany przez strony umowy bez zastrzeżeń na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku za wykonanie przedmiotu umowy.