WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

Załącznik nr 1 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 fotopułapek do obserwacji przyrody wraz z akcesoriami na potrzeby realizacji projektów realizowanych przez Fundację WWF Polska. 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 fotopułapki wraz z akcesoriami w ramach niżej wymienionych typów:

- Fotopułapka Typ I
- Fotopułapka Typ II
- Fotopułapka Typ III
- Fotopułapka Typ IV
- Fotopułapka Typ V
- Fotopułapka Typ VI
- Fotopułapka typ VII

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

3. Minimalne wymagania techniczne

I. Fotopułapki

1. Fotopułapka – Typ I

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 24 MP.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum Full HD (1920 × 1080 px).
- Prędkość nagrywania: minimum 30 klatek na sekundę.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 24 m.
- Zasięg doświetlenia nocnego IR: minimum 24 m.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,7 sekundy.
- Możliwość wykonywania zdjęć seryjnych: minimum 8 zdjęć w serii.
- Możliwość rejestracji zdjęć i filmów zarówno w dzień, jak i w nocy.
- Obsługa kart pamięci o pojemności do 512 GB.
- Zasilanie bateriami AA oraz możliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania.
- Wbudowany wyświetlacz umożliwiający podgląd zdjęć i nagrań.
- Funkcja wykonywania zdjęć poklatkowych (time-lapse).
- Możliwość regulacji interwału rejestracji.

.

2. Fotopułapka – Typ II

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 24 MP.
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum 4K.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 28 m.
- Zasięg doświetlenia nocnego IR: minimum 30 m.
- Niewidoczny iluminator podczerwieni.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,3 sekundy.
- Możliwość wykonywania zdjęć seryjnych: minimum 8 zdjęć w serii.
- Regulowana długość nagrań wideo, do minimum 120 sekund w trybie dziennym.
- Obsługa kart pamięci o pojemności do 512 GB.
- Zasilanie bateriami AA oraz możliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania.
- Wbudowany wyświetlacz umożliwiający podgląd zdjęć i nagrań.
- Funkcja wykonywania zdjęć poklatkowych (time-lapse).
- Możliwość regulacji interwału rejestracji.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

3. Fotopułapka – Typ III

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 46 MP.
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum 2560 × 1440 px.
- Prędkość nagrywania: minimum 30 klatek na sekundę.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 24 m.
- Zasięg doświetlenia nocnego IR: minimum 30 m.
- Niewidoczny iluminator podczerwieni.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,7 sekundy.
- Możliwość wykonywania zdjęć seryjnych: minimum 8 zdjęć w serii.
- Obsługa kart pamięci o pojemności do 512 GB.
- Zasilanie bateriami AA oraz możliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania 12 V.
- Wbudowany wyświetlacz o przekątnej minimum 2 cale.
- Funkcja wykonywania zdjęć poklatkowych (time-lapse).
- Możliwość regulacji interwału rejestracji.

4. Fotopułapka – typ IV

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 24 MP.
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum FullHD przy 30 klatkach na sekundę.
- Pole widzenia obiektywu: minimum 78°.
- Kąt detekcji czujnika PIR: dopasowany do pola widzenia obiektywu (minimum 75°).
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 18 m.
- Niewidoczny iluminator podczerwieni o długości fali 940 nm.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,4 sekundy.
- Możliwość rejestracji zdjęć, filmów oraz zdjęć i filmów jednocześnie.
- Wbudowany wyświetlacz o przekątnej minimum 2 cale.
- Obsługa kart pamięci microSD o pojemności do 512 GB.
- Zasilanie wewnętrzne: baterie/akumulatory AA lub możliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania 12 V.
- Stopień ochrony obudowy: minimum IP65.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

- Zakres temperatury pracy: co najmniej od -25°C do +60°C.
- Możliwość ustawienia harmonogramu pracy urządzenia.
- Funkcja wykonywania zdjęć poklatkowych (time-lapse).
- Możliwość zabezpieczenia urządzenia kodem PIN.

5. Fotopułapka – typ V

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 14 MP.
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum 2,7K.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 25 m.
- Kąt detekcji ruchu: minimum 90°.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,2 sekundy.
- Niewidoczny iluminator podczerwieni o długości fali 940 nm.
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem za pomocą aplikacji mobilnej na systemy Android i iOS.
- Funkcja podglądu obrazu na żywo (Live View).
- Wbudowany moduł GPS umożliwiający określenie lokalizacji urządzenia.
- Obsługa kart pamięci microSD o pojemności minimum 128 GB lub możliwość przechowywania danych w chmurze.
- Zasilanie akumulatorem
- Panel solarny umożliwiający ładowanie akumulatora, dostarczany w zestawie.
- Obsługa karty SIM umożliwiająca zdalną transmisję danych.
- Stopień ochrony obudowy: minimum IP67.
- Zakres temperatury pracy: co najmniej od -20°C do +70°C.

6. Fotopułapka – typ VI

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: minimum 30 MP.
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum 4K (3840 × 2160 px).
- Pole widzenia obiektywu: minimum 120°.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 20 m.
- Zasięg doświetlenia nocnego IR: minimum 20 m.
- Niewidoczny iluminator podczerwieni o długości fali 940 nm.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,3 sekundy.
- Wbudowany moduł komunikacji GSM 4G LTE.
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem za pomocą aplikacji mobilnej w języku polskim.
- Funkcja podglądu obrazu na żywo (Live View).
- Możliwość zdalnego przesyłania zdjęć i filmów.
- Obsługa kart pamięci microSD o pojemności minimum 256 GB.
- Zasilanie bateriami lub akumulatorami AA oraz możliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania.
- Stopień ochrony obudowy: minimum IP66.
- Funkcja wykonywania zdjęć poklatkowych (time-lapse).
- Możliwość ustawienia harmonogramu pracy urządzenia.

7. Fotopułapka – typ VII

Minimalne wymagania techniczne:

- Rozdzielczość zdjęć: możliwość wykonywania zdjęć o rozdzielczości do 120 MP (dopuszczalna interpolacja).
- Rozdzielczość nagrań wideo: minimum Full HD.
- Pole widzenia obiektywu: minimum 110°.
- Zasięg czujnika ruchu PIR: minimum 25 m.
- Czas wyzwalania zdjęcia: maksymalnie 0,3 sekundy.
- Wbudowany moduł komunikacji GSM LTE.
- Obsługa lokalizacji GPS.
- Wbudowany iluminator podczerwieni umożliwiający rejestrację obrazu w nocy.
- Menu urządzenia w języku polskim.
- Wyposażenie w złącze USB.
- Stopień ochrony obudowy: minimum IP65.

II. Wyposażenie dodatkowe do fotopułapek

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do każdej fotopułapki wyposażenie dodatkowe, kompatybilne z oferowanym modelem urządzenia, obejmujące:

1. Karta pamięci – 1 szt. do każdej fotopułapki:

- Pojemność minimum 64 GB.
- Klasa prędkości minimum UHS-I U3 / V30 lub równoważna.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

- Format karty (SD lub microSD) dostosowany do wymagań technicznych oferowanej fotopułapki.
- Karta musi umożliwiać prawidłowy zapis zdjęć i nagrań wideo w maksymalnej rozdzielczości obsługiwanej przez urządzenie.

2. Akumulatory – komplet do każdej fotopułapki zasilanej akumulatorami AA:

- Akumulatory AA typu NiMH, wielokrotnego ładowania.
- Pojemność typowa minimum 2000 mAh.
- Pojemność minimalna minimum 1900 mAh.
- Przystosowane do użytkowania w niskich temperaturach, do -20°C.
- Trwałość minimum 1000 cykli ładowania.
- Liczba: 12 szt. do każdej fotopułapki zasilanej akumulatorami AA.
- W przypadku fotopułapek zasilanych dedykowanym akumulatorem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć akumulator kompatybilny z oferowanym urządzeniem, umożliwiający jego prawidłową pracę.

3. Ładowarka do akumulatorów – ilość w zależności od zapotrzebowania

- Możliwość jednoczesnego ładowania minimum 12 akumulatorów AA.
- Kompatybilność z dostarczonymi akumulatorami.
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatorów.
- W przypadku fotopułapek wyposażonych w dedykowany akumulator Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednią ładowarkę lub system ładowania kompatybilny z oferowanym urządzeniem, o ile jest on niezbędny do jego użytkowania.

4. Linka zabezpieczająca:

- Linka stalowa, pleciona.
- Średnica pomiędzy 4mm - 8 mm- maksymalna grubość dla każdego z wymienionych typów fotopułapek

- Długość minimum 1,8 m.
- Powłoka ochronna, np. winylowa, zabezpieczająca przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Wyposażona w zamek lub kłódkę umożliwiającą zabezpieczenie fotopułapki przed nieuprawnionym demontażem.
- Kompatybilna z systemem mocowania oferowanego urządzenia.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

Gwarancja i kompletność wyposażenia:

- Wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i kompatybilne z oferowanymi fotopułapkami.
- Minimalny okres gwarancji na wyposażenie dodatkowe wynosi 24 miesiące.
- Jeżeli wymagane wyposażenie dodatkowe stanowi fabryczny element zestawu fotopułapki, nie ma konieczności dostarczania go ponownie, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań określonych w OPZ.
- W przypadku braku któregokolwiek z wymaganych elementów w zestawie fabrycznym Wykonawca zobowiązany jest do jego dostarczenia w ramach zamówienia.

1) Dostarczany przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, jak również musi być dostarczony z instrukcjami obsługi w języku polskim.
2) Zamawiający szczegółowo opisał przedmiot zamówienia oraz określił minimalne parametry techniczne, jakościowe, wydajnościowe, ergonomiczne i eksploatacyjne jakie muszą spełniać oferowane urządzenia.
3) W przypadku braku możliwości dostarczenia sprzętu, w trakcie realizacji zamówienia (np. z powodu zaprzestania produkcji danego modelu) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt, nie gorszy niż wyszczególniony w ofercie. Dostawa zaproponowanego przez Wykonawcę alternatywnego sprzętu nastąpi po uprzedniej jego akceptacji przez Zamawiającego. Cena sprzętu alternatywnego nie będzie przekraczała cen z oferty.
4) Wykonawca winien zapewnić pełną obsługę serwisową dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji. Okres gwarancji dostarczonego sprzętu wraz z akcesoriami liczony jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru sprzętu wskazanego w poszczególnych zleceniach cząstkowych. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad. Zamawiający ma obowiązek zgłosić Wykonawcy wady objęte gwarancją niezwłocznie po ich wystąpieniu.
5) W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji, w trakcie użytkowania przez Zamawiającego, wad jakościowych lub usterek przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do wymiany wadliwego asortymentu w terminie 21 dni roboczych, licząc od złożenia przez Zamawiającego reklamacji.
6) Zakres zamówienia obejmuje również dostarczenie (transport) przedmiotów zamówienia do miejsca dostawy tzn. siedziby Zamawiającego, pod adres Usypiskowa 11, 02-386 Warszawa lub innego wskazanego przez Zamawiającego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z wniesieniem. W cenie oferty Wykonawca uwzględni koszt dostawy z rozładunkiem i wniesieniem.
7) Przedmiot zamówienia powinien:

a) spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;

b) być fabrycznie opakowany i oznakowany przez producenta,

c) dostarczony w nienaruszonych opakowaniach.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.

WWF Polska
ul. Usypiskowa 11
02-386 Warszawa
Tel. +48 22 660 44 33
kontakt@wwf.pl

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.

WWF® and World Wide Fund for Nature® trademarks and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund). All rights reserved.