

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu ...../...../..... r. w Białymstoku

**pomiędzy:**

**POLSKIM TOWARZYSTWEM OCHRONY PTAKÓW**

z siedzibą w Białowieży 17-230, ul. Mostowa 25,

adres do korespondencji: Regionalne Biuro PTO, ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn

NIP: 543-11-81-345, REGON 050040006

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”

**a:**

.....

NIP ....., REGON .....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**”

W wyniku rozstrzygnięcia zapytania ofertowego nr **9/P/STR/2017** prowadzonego w oparciu o zapisy *Regulaminu udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków* została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy:

- 1) 12 loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego
  - 2) 4 stacji bazowych z anteną kierunkową do telemetrii
  - 3) abonamentu GSM do loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego
  - 4) 15 metrów taśmy teflonowej do telemetrii,
- o parametrach zgodnych ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz zgodnie ze złożoną ofertą.

**§ 2**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie **60 dni** od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia **16.06.2017 r.**
2. Za datę realizacji przedmiotu umowy przyjmuje się datę protokołu odbioru potwierdzającego, iż dostarczony sprzęt jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz wolny jest od wad.

**§ 3**

1. Ustalone wynagrodzenie Wykonawcy będzie wynosić maksymalnie ..... **zł brutto**. (słownie .....) )
2. Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej będzie **płatne w 2 ratach:**



- 1) pierwsza rata w wysokości sumy kwot za loggery, stacje bazowe, taśmę teflonową oraz 50% wartości abonamentu, płatna po podpisaniu protokołu odbioru - ..... zł brutto;
- 2) druga rata w wysokości 50% wartości abonamentu, pomniejszona o koszty abonamentu do loggerów, na które Zamawiający nie przedłuży abonamentu w drugim roku (ptaki martwe) – maksymalnie ..... zł brutto.
3. Wartość wynagrodzenia, o którym mowa w ust 1, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
4. Płatności będą dokonywane w terminie 30 dni, od dnia otrzymania od Wykonawcy prawidłowo wystawionych faktur VAT/rachunków.
5. Adresem dla doręczenia Zamawiającemu faktur VAT/ rachunków jest: Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Biuro Regionalne w Olsztynie, ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn
6. Należność za wykonane dostawy Zamawiający przekaże na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturach VAT/rachunkach.
7. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. W razie zwłoki w płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

#### §4

1. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, aby nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy współpraca z Wykonawcą w celu umożliwienia wykonania przedmiotu zamówienia, w tym niezwłoczne dostarczanie niezbędnych informacji.

#### §5

1. Odbiór przedmiotu umowy polegający na dostawie: 12 loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego, 4 stacji bazowych z anteną kierunkową do telemetrii oraz 15 metrów taśmy teflonowej do telemetrii, nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych przedstawicieli stron.
2. Protokół odbioru będzie określał:
  - a) datę odbioru,
  - b) ilość dostarczonego sprzętu, taśmy,
  - c) markę producenta, nazwy modelu,
  - d) stwierdzenie jakości przedmiotu zamówienia,
  - e) stwierdzenie wad lub braków – jeśli wystąpią – oraz warunki ich usunięcia,
  - f) inne postanowienia.
3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w szczególności z powodu wad, Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.



4. W razie stwierdzenia wad lub braków Zamawiający zwróci wadliwy towar Wykonawcy, na jego koszt, który wymieni go w ciągu 10 dni roboczych od dnia otrzymania, bądź uzupełni braki w tym terminie.
5. Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie przedmiotu zamówienia wolnego od wad, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
6. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w dniu wystawienia protokołu odbioru dokumenty określające zasady świadczenia usług gwarancyjnych.

## §6

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy zgodnie z okresami i wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy. Gwarancja obejmuje naprawę wszystkich usterek i wad oraz uszkodzeń powstałych w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, oraz pracę serwisu. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze przedmiotu umowy bez zastrzeżeń. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji

## §7

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 1% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 7 dni w wysokości 2% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę lub odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca oraz rozwiązania lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
2. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za zwłokę.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania naliczonych kar umownych z należności Wykonawcy za zrealizowane zamówienie z uwzględnieniem przepisów „k.c.”.

## § 8

1. Strony oświadczają, że nie istnieje żaden znany przez Strony konflikt interesów a realizacja umowy nastąpi w sposób bezstronny i obiektywny.
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnianie i przetwarzanie swoich danych na potrzeby umowy oraz w celu kontroli Projektu przez uprawnione do tego



organy w tym wyznaczone przez instytucje finansującą Projekt.

3. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.).
4. Wszelkie spory mogące wyniknąć z zawartej umowy będą rozstrzygane przez Strony w drodze bezpośrednich negocjacji. W razie nie osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia negocjacji, w terminie 30 dni od zaistnienia sporu, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany niniejszej umowy nastąpić mogą w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w formie aneksu podpisanego przez każdą ze stron.

### § 9

Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

### § 10

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zamówienia nr 9/P/STR/2017 z dn. 27.03.2017 r.
2. Oferta wykonawcy z dnia .....

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (*rozdz. I Zapytania ofertowego nr 9/P/STR/2017*)

#### **I Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:
  - 1) 12 loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego
  - 2) 4 stacji bazowych z anteną kierunkową do telemetrii
  - 3) abonamentu GSM do loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego
  - 4) 15 metrów taśmy teflonowej do telemetrii.
2. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać następujące parametry techniczno-jakościowe:

#### **Logger GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego**

Liczba - 12 sztuk



- 1) Masa loggera gotowego do założenia na ptaka, z obudową i panelem słonecznym: maksymalnie 30 g;
- 2) Logger wyposażony w wydajne, ładowalne baterie solarne umożliwiające całoroczny monitoring aktywności, zarówno podczas okresu lęgowego jak i wędrówek migracyjnych;
- 3) Logger z transmisją GSM i UHF;
- 4) Żywotność baterii: min. 24 miesiące;
- 5) Wbudowana pamięć: co najmniej 10 MB;
- 6) Panel baterii solarnej zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi np. porysowanie dziobem;
- 7) Obudowa typu „plecak”, wytrzymała (np. na zarysowania dziobem) i wodoodporna;
- 8) Kolor obudowy - brązowy lub inny w zbliżonym ciemnym kolorze.
- 9) Antena (radio) - zewnętrzna lub wewnętrzna;
- 10) Liczba uchwytów do mocowania loggera - 4;
- 11) Niezależnie programowalna praca modułu GPS-GSM i GPS-UHF;
- 12) Odczyt zgromadzonych danych oraz ustawienia pracy loggera możliwe zdalnie, poprzez oprogramowanie PC (Windows) za pośrednictwem stacji bazowej.
- 13) Zbieranie rekordów możliwych do przesłania za pomocą UHF: co najmniej co 1 minutę;
- 14) Interwał sesji GSM: co najmniej co 30 minut
- 15) Dane zebrane przez moduł GPS-UHF przesyłane gdy logger znajduje się w zasięgu stacji bazowej;
- 16) Zbierane dane:
  - ID loggera
  - pozycja GPS (format dziesiętny)
  - data (rok, miesiąc, dzień)
  - czas UTC (godzina, minuta, sekunda)
  - temperatura (°C)
  - prędkość (GPS)
  - wysokość (GPS)
  - pomiar ciśnienia atmosferycznego (hPa)
  - poziom napięcia elektrycznego baterii
  - poziom naświetlenia
- 17) Dane w formacie csv oraz kml;
- 18) Dostęp do danych i ustawień: poprzez stronę internetową (panel administracyjny).

**Dodatkowe funkcje loggerów, za które Wykonawca może otrzymać punkty w kryterium Innowacyjność:**

- 1) Czujnik akceleracji w osi XYZ.
- 2) Pomiar prędkości ruchu obrotowego w osi XYZ (żyroskop).
- 3) Pomiar ziemskiego pola magnetycznego w osi XYZ (magnetometr).
- 4) Możliwość ustawienia 2 stref z różnymi interwałami czasowymi zbierania danych tzw. geofencing.



- 5) Możliwość zróżnicowanych interwałów w wybranych godzinach aktywności.
- 6) Możliwość zbierania burstów tzn. danych w krótkich interwałach o dużej częstotliwości.

#### **Stacja bazowa z anteną kierunkową do telemetrii**

liczba – 4 sztuki

- 1) Zestaw złożony ze stacji bazowej podłączonej do anteny kierunkowej dalekiego zasięgu oraz kabla zasilającego z końcówką USB.
- 2) Szybkie, automatycznie i bezprzewodowe łączenie się stacji bazowej z loggerem drogą radiową (UHF).
- 3) Połączenie radiowe umożliwiające ściąganie danych na bazę z loggera jak również wysyłanie z bazy poleceń i zmianę ustawień w loggerach (komunikacja obustronna).
- 4) Dystans komunikacji obustronnej: minimum 2 km w terenie otwartym.
- 5) Prędkość sczytywania danych z loggera: co najmniej 10 000 rekordów na minutę
- 6) Stacja bazowa wyposażona w diody sygnalizujące:
  - rozpoczęcie funkcjonowania (start)
  - pracę bazy
  - ściąganie danych z loggera (połączenie z loggerem)
  - zakończenie ściągania danych z loggera (ściągnięcie wszystkich danych z pamięci loggera).
- 7) Możliwość zasilania stacji bazowej (poprzez kabel) z gniazda USB lub gniazda zapalniczki samochodowej 12/24V.
- 8) Możliwość podłączenia stacji bazowej do komputera za pomocą kabla z USB.
- 9) Stacja obsługująca jednocześnie co najmniej 12 loggerów, w tym oferowane loggery na orlika krzykliwego
- 10) Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące

#### **Abonament GSM do loggerów GPS-GSM-UHF na orlika krzykliwego**

Liczba – 12

- 1) Abonament GSM na wszystkie zamówione loggery (12 sztuk) na okres 2 lat (24 miesiące) z zastrzeżeniem, iż płatność będzie dokonywana jedynie za aktywny abonament za żywe ptaki
- 2) Abonament umożliwiający transfer danych (na terenie Europy i Afryki) z loggera za pomocą sieci telefonii komórkowej GSM i przez internet mobilny (w przypadku znalezienia się w jego zasięgu).
- 3) Abonament umożliwiający transfer co najmniej **60 rekordów na dobę**: data, czas rejestracji, współrzędne GPS, prędkość (GPS), aktywność.

#### **Taśma teflonowa do telemetrii**

Długość – 15 metrów

szerokość taśmy: 9 mm

kolor taśmy: czarny lub o zbliżonej, ciemnej barwie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

7

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

