



Warszawa, dnia 20 października 2026 r.

ZPP.261.72.2026.MO

Badanie rynku – szacowanie wartości zamówienia

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w ramach szacowania wartości zamówienia zwraca się z prośbą o przedstawienie kosztów wykonania usługi pn: „*Dostawa 7 sztuk obrożi telemetrycznych GPS przeznaczonych do śledzenia lokalizacji i aktywności zwierząt w terenie*”, zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik nr 1.

Realizacja przedmiotowych działań ochronnych związana jest z realizacją projektu pn. „Przeciwdziałanie szkodom powodowanym przez zwierzęta chronione oraz realizacja działań czynnej ochrony w województwie mazowieckim” ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Oferty, wraz z podaniem ceny netto i brutto należy przesać na adres poczty elektronicznej: maciej.omelaniuk@warszawa.rdos.gov.pl **do dnia 23 października 2026 r.**

Jednocześnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie oświadcza, że niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2026 r. poz. 795), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 793, z późn. zm.). Informacja ta ma na celu wyłącznie rozeznanie rynku.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie**

Aneta Adamska
**Z-ca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie-
Regionalny Konserwator Przyrody**
/podpisano elektronicznie/



Obroże telemetryczne dla ssaków – w szczególności wilka *Canis lupus*

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 7 sztuk obroży telemetrycznych GPS przeznaczonych do śledzenia lokalizacji i aktywności zwierząt w terenie. Obroże mają umożliwiać zdalny odczyt danych lokalizacyjnych, zapis trasy ruchu, monitorowanie aktywności oraz przesył danych za pomocą sieci GSM lub technologii równoważnej. Urządzenia będą wykorzystywane przez służby terenowe do działań związanych z nadzorem, interwencjami, kontrolą przemieszczania i bezpieczeństwa zwierząt.

Oferowane produkty winny spełniać poniższe wymagania:

1. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie parametry określone poniżej oraz musi być fabrycznie nowy i nieużywany.
2. Oferowany sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
3. Oferowany sprzęt musi być sprawny technicznie, wolny od wad, pochodzić z legalnego źródła oraz musi być dostarczony przez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie kraju i objęty standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia sprzętu.

Przedmiot zamówienia, ma zostać dostarczony do **Wydziału Spraw Terenowych w Siedlcach przy ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce.**

Wymagane parametry techniczne sprzętu:

- 1) Masa kompletnej obroży nie może przekraczać 600 g.
- 2) Obudowa modułu telemetrycznego musi być odporna na deszcz, okresowe zanurzenie, błoto, pył, uderzenia i intensywne użytkowanie w warunkach terenowych.
- 3) Pas obroży musi być wykonany z materiału odpornego na rozciąganie, przetarcie, wilgoć i uszkodzenia mechaniczne, posiadać gładkie lub zaokrąglone krawędzie oraz być dostosowany do długotrwałego stosowania u wilków z zachowaniem dobrostanu zwierzęcia.
- 4) Zakres temperatur pracy obroży nie może być węższy niż od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$.
- 5) Obroża musi być wyposażona w mechanizm zdalnego odpięcia (drop off), umożliwiający zdalne uruchomienie odpięcia.
- 6) Obroża musi być wyposażona we wbudowaną ładowarkę solarną o wysokiej wydajności wspierającą zasilanie z głównych ogniw.
- 7) Wykonawca zagwarantuje żywotność baterii bez ładowania solarnego w zakresie minimum 4 lat przy maksymalnie 24 pozycjach GPS i 12 transmisjach na dobę w sieci 4G, przy standardowej pracy nadajnika VHF.
- 8) System pozycjonowania i transmisji danych:
 - a) Obroża musi być wyposażona w wielosystemowy odbiornik GNSS (GPS o wysokiej czułości nie gorszej niż -165 dBm i niskim zużyciu energii) oraz niezależne środki komunikacji umożliwiające przekazywanie danych telemetrycznych w warunkach



- terenów górskich i leśnych, przy okresowym braku zasięgu publicznych sieci komórkowych.
- b) Obroża musi wykonywać pomiary pozycji GNSS zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego, niezależnie od aktualnej możliwości transmisji danych.
 - c) Podstawowym kanałem transmisji danych będzie publiczna sieć komórkowa w technologii 4G w szczególności LTE Cat 1, Cat 1 bis albo rozwiązanie równoważne. Urządzenie musi dodatkowo umożliwiać korzystanie z sieci 2G albo innego kanału komunikacji o zwiększonym zasięgu, jako rozwiązania uzupełniającego w przypadku braku dostępności podstawowego kanału transmisji.
 - d) Obroża musi umożliwiać automatyczny wybór dostępnej technologii i sieci komórkowej, bez konieczności ręcznej zmiany ustawień urządzenia.
 - e) Niezależnie od transmisji komórkowej obroża musi umożliwiać przesyłanie co najmniej danych o pozycji, czasie pomiaru, stanie baterii i statusie urządzenia za pośrednictwem systemu łączności satelitarnej zapewniającego pokrycie obszaru Polski, w szczególności LEO-SAT lub rozwiązanie równoważne.
 - f) W okresie braku dostępności sieci komórkowej urządzenie musi podejmować automatyczne próby przesyłania danych przez łączność satelitarną nie rzadziej niż raz na dobę.
 - g) W przypadku braku dostępności transmisji komórkowej lub satelitarnej dane muszą być zapisywane w pamięci urządzenia, a następnie automatycznie przesyłane po odzyskaniu łączności, bez konieczności odzyskania obroży ani ręcznego uruchamiania transmisji.
 - h) Każda obroża musi posiadać niezależny nadajnik VHF, umożliwiający naziemne lokalizowanie zwierzęcia oraz odnalezienie obroży w przypadku awarii albo braku dostępności transmisji komórkowej i satelitarnej.
 - i) Zmiana pomiędzy dostępnymi kanałami transmisji nie może powodować utraty zapisanych danych.
 - j) Nieudane próby transmisji nie mogą powodować usunięcia danych z pamięci urządzenia. Dane mogą zostać oznaczone jako prawidłowo przesłane dopiero po potwierdzeniu ich odbioru przez system.
 - k) Obroża musi być wyposażona w trzyosiowy akcelerometr umożliwiający programowanie częstotliwości próbkowania, czasu trwania serii oraz harmonogramu rejestracji. Dane akcelerometryczne muszą być zapisywane w pamięci urządzenia i możliwe do zdalnego przesłania bez konieczności odzyskania obroży.
 - l) Interwał ustalania pozycji GNSS musi być zdalnie regulowany co najmniej w zakresie od 5 minut do jednego pomiaru na 24 godziny.
 - m) Użytkownik musi mieć możliwość zdalnego konfigurowania harmonogramów pracy GNSS, w szczególności interwału wykonywania pomiarów, godzin pracy, harmonogramu transmisji.
- 9) Obroża będzie rejestrować co najmniej:
- a) współrzędne geograficzne;
 - b) datę i godzinę pomiaru;
 - c) wysokość;
 - d) prędkość i kierunek przemieszczania;



- e) temperaturę urządzenia;
- f) dane z trzyosiowego akcelerometru;
- g) poziom naładowania baterii;
- h) jakość ustalenia pozycji, w tym liczbę wykorzystywanych satelitów lub równoważny wskaźnik jakości;
- i) informacje diagnostyczne dotyczące działania i transmisji urządzenia.
- j) podgląd bieżących i historycznych pozycji obrotów;
- k) wizualizację lokalizacji na mapie;
- l) podgląd stanu baterii i informacji diagnostycznych;
- m) zdalną zmianę ustawień obrotów;
- n) konfigurację interwałów GNSS;
- o) konfigurację godzin pracy i harmonogramów transmisji;
- p) konfigurację parametrów rejestracji danych z akcelerometru;
- q) aktualizację oprogramowania sprzętowego urządzeń, o ile jest dostępna dla danego modelu;
- r) zapisanie zestawów ustawień i ich powielanie na wybrane albo wszystkie obroty;
- s) podgląd historii zmian konfiguracji albo co najmniej aktualnie aktywnej konfiguracji każdego urządzenia;
- t) eksportu danych do popularnych formatów, w szczególności kmz, csv, shp.

10) Wykonawca umożliwi dostęp do danych i zmian ustawień w postaci dedykowanego internetowego panelu chronionego hasłem lub rozwiązanie równoważne, umożliwiające:

11) Pamięć urządzenia musi umożliwiać przechowywanie wszystkich danych rejestrowanych przez okres co najmniej 12 miesięcy pracy przy wymaganym harmonogramie pomiarów, w przypadku braku możliwości ich transmisji. Zapełnienie pamięci nie może powodować niekontrolowanej utraty najnowszych danych.

12) Wykonawca zagwarantuje możliwość transferu danych na dedykowany adres e-mail lub rozwiązanie równoważne w celu umożliwienia synchronizacji lokalizacji telemetrycznych z systemami mapowymi Zamawiającego.

13) Opcjonalnie: geofencing umożliwiający ustawienie nie mniej niż 10 stref.

Dopuszcza się oferowanie urządzeń równoważnych, o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż określone powyżej. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty karty katalogowej, instrukcji producenta lub innego dokumentu technicznego potwierdzającego spełnianie powyższych wymagań.

Miejsce dostawy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Informacja o wprowadzeniu Procedury zgłoszeń wewnętrznych sygnalistów w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie:

Na podstawie art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów informujemy,

iż w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie została wprowadzona procedura zgłoszeń wewnętrznych sygnalistów, z treścią której można zapoznać się na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, pod adresem:

<https://www.gov.pl/web/rdos-warszawa/sygnalista---zgloszenie-naruszenia-prawa>

Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, zwanego dalej „RODO”) informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Z Administratorem można kontaktować się za pomocą poczty tradycyjnej na adres ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, za pośrednictwem faxu pod numerem (22) 556-56 02, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl
- 2) Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie następuje za pomocą adresu e-mail: abi@warszawa.rdos.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. w oparciu o niezbędność do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze.
- 4) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Warszawie innym odbiorcom:
 - ☐ na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - ☐ z uwagi na obowiązek prawny ciążący na Administratorze,
 - ☐ o ile przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym,
 - ☐ w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi;
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 6) Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa lub przez okres niezbędny do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu;
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;



- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem prawnym. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości procedowania w sprawie;
- 10) *Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.* Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

