

Znak: **RB-17**

Załącznik nr 1

Specyfikacja sprzętu będącego przedmiotem zapytania ofertowego na realizację zamówienia pn. „Dostawa 5 nadajników GPS z osprzętem”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- 5 nadajników GPS na rybitwy rzeczne
- 1 stacja bazowa

Oferowane nadajniki z osprzętem, o którym mowa powyżej, muszą być fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania, pełnowartościowe, nieuszkodzone, bez jakichkolwiek wad fabrycznych czy użytkowych. W czasie wysyłki zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć dostarczany towar przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, które mogłyby wpłynąć na jakość dostarczanych produktów.

W przypadku wycofania z rynku któregoś z modeli nadajników, Wykonawca zaproponuje model zamienny, o parametrach nie gorszych niż model oferowany. Akceptacja modelu zamiennego przez Zamawiającego musi nastąpić w formie pisemnej.

2. Parametry techniczne sprzętu

Nadajnik GPS na rybitwy rzeczne

Liczba - 5 sztuk

- 1) Masa nadajnika gotowego do założenia na ptaka, z obudową i panelem słonecznym: maksymalnie 3,6 g;
- 2) Nadajnik wyposażony w wydajne, ładowalne baterie solarne, umożliwiające monitoring aktywności podczas okresu lęgowego,
- 3) Transmisja danych do stacji bazowej – z odległości min. 1 km;
- 4) Żywotność baterii: min. 24 miesiące;
- 5) Wbudowana pamięć: co najmniej 10 MB;
- 6) Obudowa typu „plecak”, wytrzymała (np. na zarysowania dziobem) i wodoodporna;
- 7) Kolor obudowy - biały.
- 8) Antena - zewnętrzna lub wewnętrzna;
- 9) Odczyt zgromadzonych danych oraz ustawienia pracy loggera możliwe zdalnie,
- 10) Zbieranie rekordów możliwych do przesłania zdalnie,
- 11) Interwał sesji GPS: co najmniej co 5 minut (skuteczność zbierania danych przy pełnym naładowaniu baterii – min. co 30 minut)
- 12) Zbierane dane:
 - ID loggera
 - pozycja GPS (format dziesiętny)

- data (rok, miesiąc, dzień)
 - czas UTC (godzina, minuta, sekunda)
 - temperatura (°C)
 - indeks aktywności
 - poziom napięcia elektrycznego baterii
 - poziom naświetlenia
- 13) Dane w formacie csv oraz kml;

Stacja bazowa – 1 szt.

- 1) Szybkie, automatycznie i bezprzewodowe łączenie się stacji bazowej z loggerem,
- 2) Połączenie umożliwiające ściąganie danych na bazę z loggera.
- 3) Dystans komunikacji obustronnej: minimum 1 km w terenie otwartym.
- 4) Stacja bazowa wyposażona w baterię lub inne źródło zasilania umożliwiające pozostawienie jej w kolonii lęgowej rybitw.
- 5) IP: minimum 68
- 6) Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące