

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA INFORMACJI O CENIE

Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie, którego przedmiotem będzie: „**Monitoring gatunków i siedlisk morskich w latach 2020-2022: monitoring morświna w 2022 roku**”, realizowane w ramach państwowego monitoringu środowiska, finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Rozpoczęcie realizacji zadania planowane jest w lutym 2022 roku a zakończenie do listopada 2022 roku (łącznie czas na jego realizację to ok. 1 roku).

W związku z powyższym, zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o wstępne oszacowanie możliwości i kosztów realizacji następujących prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia i wypełnienie załączonego szablonu kalkulacji oraz odesłanie całości informacji do dnia 01.12.2021 r. do godz. 10:00 na adres sekretariatdm@gios.gov.pl.

Opis i zakres przedsięwzięcia

1. CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Dane z monitoringu gatunków ssaków morskich – morświn, będą służyły do wypełnienia obowiązków sprawozdawczych wynikających z art. 17 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wymienionych w Załączniku II i Załączniku IV ww. dyrektywy) oraz art. 8 i art. 13 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/56/WE z dnia 17 czerwca 2008 r. ustanawiającej ramy działań Wspólnoty w dziedzinie polityki środowiska morskiego (Dyrektywa Ramowa w sprawie Strategii Morskiej) jak również do śledzenia skuteczności działań ochronnych. Dane pozyskane z monitoringu morświna zostaną wykorzystane w opracowaniu drugiej aktualizacji wstępnej oceny stanu środowiska wód morskich w zakresie cech 1 i 4 – różnorodność biologiczna i łańcuchy troficzne oraz w opracowywaniu wskaźników ilościowych oceny stanu środowiska (GES) jak również do raportu z oceny stanu zachowania gatunku z dyrektywy siedliskowej (DS.).

2. UZASADNIENIE PODJĘCIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA I SKUTKI ZANIECHANIA JEGO REALIZACJI:

Przedmiotowe przedsięwzięcie swym zasięgiem będzie obejmowało morświna – jeden z gatunków ssaków morskich, związanych z obszarami morskimi i występującymi w polskich obszarach morskich (POM), które są wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. W polskich obszarach morskich występują dwie populacje morświna (zachodniobałtycka i bałtycka). Badaniami w 2022 roku zostaną objęte obie populacje, zgodnie z rekomendacją do prowadzenia monitoringu na podstawie badań przeprowadzonych w ramach pracy pt. „Pilotażowe wdrożenie monitoringu gatunków i siedlisk morskich w latach 2015-2018”, zrealizowanej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Niniejsza praca będzie kontynuacją badań monitoringowych zrealizowanych w ramach prac pt. „Monitoring gatunków i siedlisk morskich w latach 2020-2022: część III: ssaki morskie – morświn” (rejestracja dźwięków wydawanych przez morświny miała miejsce od marca 2021 roku do marca 2022 roku), „Pilotażowe wdrożenie monitoringu

gatunków i siedlisk morskich w latach 2015-2018” (rejestracja dźwięków wydawanych przez morświny miała miejsce od marca 2016 roku do kwietnia 2018 roku) oraz projektu SAMBAH (Statyczny akustyczny monitoring morświna bałtyckiego), realizowanego w latach 2010-2015, a detekcja i rejestracja dźwięków wydawanych przez morświny była prowadzona od maja 2011 roku do maja 2013 roku.

Pozyskane w wyniku projektu SAMBAH dane zostały wykorzystane do utworzenia dwóch obszarów Natura 2000 ze względu na morświna, oba poza polskimi obszarami morskimi. Monitoring zostanie przeprowadzony zgodnie z aktualizacją programu monitoringu wód morskich oraz metodyką monitoringu morświna, zamieszczoną na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce dedykowanej monitoringowi przyrody – gatunkom i siedliskom morskim, znajdującą się pod adresem http://morskiesiedliska.gios.gov.pl/images/1351_Morswin_OST.pdf lub jej aktualizacją. Kontynuacja monitoringu w ramach niniejszej pracy wynika bezpośrednio z wyżej przywołanej metodyki monitoringu morświna, dla którego w celu wykonania oceny wymagane jest 24 miesiące ciągłych badań.

3. OPIS I ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Monitoring morświna, będzie realizowany w 1 (jednym) roku w 1 (jednym) etapie.

Zadanie 1. Pozyskanie dokumentów wymaganych prawem na wykonanie badań, w szczególności na wystawienie urządzeń pomiarowych i ich pozostawienie w morzu.

Zadanie zostanie zrealizowane przed rozpoczęciem pomiarów.

Termin realizacji Zadania 1 – do 15 marca 2022 roku

Przeprowadzenie monitoringu obu populacji morświna, występujących w polskich obszarach morskich zostanie wykonane na podstawie harmonogramu opracowanego przed rozpoczęciem badań oraz zgodnie z metodykami, które zostały opracowane w ramach pracy pt. „Pilotażowe wdrożenie monitoringu gatunków i siedlisk morskich w latach 2015-2018” lub ich aktualizacją.

Monitoring morświna zostanie przeprowadzony na trzech stanowiskach: Zatoka Pomorska, Ławica Stilo, Zatoka Gdańska. Na każdym stanowisku badania będą prowadzone na 5 stacjach, łącznie monitoring zostanie przeprowadzony na 15 stacjach.

Monitoring morświna zostanie przeprowadzony w ciągu maksymalnie 8 miesięcy, to jest nie później niż od 16 marca 2022 roku na stanowisku Zatoka Pomorska (5 stacji), nie później niż od 17 marca 2022 na stanowisku Ławica Stilo (5 stacji), nie później niż od 18 marca 2022 na stanowisku Zatoka Gdańska (5 stacji). Seria danych dla każdej z 15 stacji będzie obejmować maksymalnie 8 miesięcy kalendarzowych, licząc od dnia pierwszego wystawienia do dnia ostatniego podjęcia urządzenia CPOD lub CPOD-F (dalej: FPOD). Wystawienie urządzeń pomiarowych w jednym stanowisku (to jest na 5ciu stacjach w stanowisku) będzie mieć miejsce w jednym terminie – jednego dnia kalendarzowego. Odległość w dniach między wystawieniem urządzenia CPOD lub FPOD na 5ciu stacjach w stanowisku, od którego Wykonawca rozpoczął wystawianie a wystawienia na 5ciu stacjach w stanowisku, na którym Wykonawca wystawia urządzenia w trzeciej kolejności, nie będzie przekraczać 7 dni kalendarzowych. Ostatnie podjęcie urządzeń CPOD lub FPOD na każdym stanowisku nastąpi nie wcześniej niż 31 października 2022 roku.

Maksymalnie 8 miesięcy pomiarów zostanie przeprowadzonych w okresie, odpowiednio, od 16 lub 17, lub 18 marca 2022 roku do 31 października 2022 roku.

Badania monitoringowe będą prowadzone na stanowiskach: Zatoka Pomorska, Ławica Stilo, Zatoka Gdańska. Badania na stanowiskach Zatoka Pomorska i Ławica Stilo były prowadzone podczas pracy pt. „Pilotażowe wdrożenie monitoringu gatunków i siedlisk morskich w latach 2015-2018”. Stanowisko Zatoka Gdańska zostało wprowadzone do monitoringu w ramach pracy pt. „Monitoring gatunków i siedlisk morskich w latach 2020-2022: część III: ssaki morskie – morświn”, podczas której badania wykonywano również na stanowiskach Zatoka Pomorska i Ławica Stilo.

Wykaz lokalizacji poszczególnych stacji na stanowiskach zamieszczono w tabeli poniżej:

Nazwa stanowiska	Nazwa stacji	Współrzędne geograficzne	
		długość	szerokość
Zatoka Pomorska	CPOD01	14°36,8123' E	54°18,5988' N
	CPOD02	14°47,7785' E	54°29,5598' N
	CPOD03	15°06,5473' E	54°23,1229' N
	CPOD04	14°55,5320' E	54°12,1850' N
	CPOD05	14°51,4444' E	54°20,7085' N
Ławica Stilo	CPOD06BIS	17°48,6320' E	54°52,1960' N
	CPOD07	16°47,9712' E	54°46,7320' N
	CPOD08	16°59,6605' E	54°57,4888' N
	CPOD09	17°18,2805' E	54°50,7112' N
	CPOD10	17°28,6983' E	54°46,7433' N
Zatoka Gdańska	CPOD11	19°32,1167' E	54°30,1000' N
	CPOD12*	18°44,0000' E	54°33,7167' N
	CPOD13	19°01,8667' E	54°26,6833' N
	CPOD14	18°37,5677' E	54°51,3121' N
	CPOD15	18°36,06912' E	54°39,62364' N

* Podczas realizacji pracy Wykonawca będzie obserwował ewentualny wpływ zrzutu urobku bagrowanego na kłapowisko Gdynia na prawidłowość działania aparatury pomiarowej.

Zadanie obejmuje uzyskanie wszelkich pozwoleń na wykonanie badań, wymaganych prawnie w okresie wykonywania pomiarów. W szczególności Wykonawca pozyska zgodę na wystawienie i pozostawienie w morzu na okres pomiarów urządzeń pomiarowych CPOD lub FPOD, tj. od marca 2022 roku do 31 października 2022 roku (lub do dnia ostatniego podjęcia CPOD lub FPOD) dla wszystkich 15 lokalizacji stacji pomiarowych. Wykonawca wystawi urządzenia CPOD lub FPOD zgodnie z wytycznymi, uzyskanymi podczas uzyskiwania zgody na ich wystawienie.

W przypadku wymogu oznaczenia miejsc wystawienia CPOD lub FPOD na powierzchni wody, Wykonawca oznakuje te miejsca zgodnie z wytycznymi, uzyskanymi podczas uzyskiwania zgody na wystawienie CPOD lub FPOD. Wykonawca o wystawianiu CPOD lub FPOD poinformuje wszystkie instytucje, które zostaną wskazane na etapie uzyskiwania pozwolenia, w sposób wskazany przez udzielającego pozwolenia.

Wykonawca poinformuje Zamawiającego przed rozpoczęciem badań o wystąpieniu do odpowiednich urzędów i instytucji o uzyskanie niezbędnych pozwoleń na wykonanie badań. Wykonawca prześle Zamawiającemu kopie pozwoleń jakie uzyskał na wykonanie badań, w tym na wystawienie CPOD lub FPOD. Powyższe informacje Wykonawca zamieści w odpowiednich raportach kwartalnych, sprawozdaniu z wykonania pracy oraz sprawozdaniu końcowym z realizacji umowy.

Wszelkie koszty związane z uzyskaniem dokumentów wymaganych prawem na wystawienie i pozostawienie w morzu urządzeń pomiarowych obciążają Wykonawcę.

Kopie uzyskanych dokumentów wymaganych prawem Wykonawca dołączy do sprawozdania z realizacji pracy.

Zadanie 2. Zaplanowanie harmonogramu badań. Wykonanie badań. Wprowadzenie danych do bazy danych systemu informatycznego monitoringu gatunków i siedlisk morskich (dalej: SI MGiSM), znajdującego się u Zamawiającego. Przekazanie danych Zamawiającemu.

Termin realizacji Zadania 2 – do 30 listopada 2022 roku

Przed rozpoczęciem badań terenowych Wykonawca zaplanuje:

- termin pierwszego wystawienia (ang. deployment) urządzenia CPOD lub FPOD na każdym z trzech stanowisk; na każdym stanowisku znajduje się 5 stacji, razem 15 stacji;
- terminy serwisów, tj. między innymi podjęcia CPOD lub FPOD, wymiany kart pamięci, baterii i wykonania niezbędnych czynności przeglądu urządzenia w celu ponownego opuszczenia CPOD lub FPOD (ang. service);
- termin ostatniego podjęcia CPOD lub FPOD po okresie zakończenia badań (ang. retrieval),
- wprowadzanie harmonogramu badań do SI MGiSM (zgodnie z procedurą zarządzania bazą danych, dalej: workflow),

Pierwsze wystawienie CPOD lub FPOD na każdej stacji na każdym stanowisku objętym monitoringiem będzie miało miejsce w marcu 2022 roku. Wystawienie urządzeń pomiarowych w jednym stanowisku (to jest na 5ciu stacjach w stanowisku) będzie miało miejsce w jednym terminie – jednego dnia kalendarzowego. Pierwsze wystawienie CPOD lub FPOD będzie miało miejsce nie później niż od 16 marca 2022 roku na stanowisku Zatoka Pomorska (5 stacji), nie później niż od 17 marca 2022 na stanowisku Ławica Stilo (5 stacji), nie później niż od 18 marca 2022 na stanowisku Zatoka Gdańska (5 stacji). Ostatnie podjęcie CPOD lub FPOD będzie miało miejsce nie wcześniej niż 31 października 2022 roku. Harmonogram badań zostanie zaplanowany w taki sposób, by okres badań nie był krótszy niż odpowiednio od 16 lub 17, lub 18 marca 2022 roku i nie trwał dłużej niż maksymalnie 8 miesięcy.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do jego akceptacji terminy pierwszego wystawienia CPOD lub FPOD oraz planowane terminy serwisów i ostatniego podjęcia CPOD lub FPOD na każdym stanowisku. Zamawiający potwierdzi akceptację harmonogramu na drodze korespondencji elektronicznej, tj. e-mail w terminie do 7 dni od wpłynięcia harmonogramu do Zamawiającego. Zaplanowanie liczby okresów pomiarowych od marca 2022 do października 2022 jest niezbędne do prawidłowego zaplanowania i wprowadzania wyników badań w bazie danych SI MGiSM.

Wykonawca będzie powiadamiał Zamawiającego na bieżąco o ewentualnej zmianie któregoś terminu (wystawienia, serwisu, podjęcia), na drodze korespondencji

elektronicznej – e-mail. Zamawiający potwierdzi zmianę harmonogramu badań na drodze korespondencji elektronicznej – e-mail. Informacja o zmianie terminów serwisu oraz podjęcia zostanie przekazana Zamawiającemu w raportach kwartalnych oraz zostanie zamieszczona w sprawozdaniu końcowym z realizacji umowy.

Zaplanowany harmonogram badań, oraz jego uaktualnienia (jeśli będą wykonywane), zostaną dołączone jako załączniki do sprawozdań z realizacji pracy.

Wykonawca w bazie danych SI MGISM będzie planować i wprowadzać na bieżąco kolejne okresy badań (serwisy), przedłożone i zaakceptowane przez Zamawiającego.

Wprowadzanie wyników badań będzie odbywać się sukcesywnie i jest związane z terminami realizacji poszczególnych okresów badań (serwisów). Zaplanowanie badań obejmuje:

- 1) zaplanowanie całego okresu wystawienia CPOD lub FPOD, tj. odpowiednio nie później niż od 16 lub 17, lub 18 marca 2022 roku do 31 października 2022 roku;
- 2) zaplanowanie pierwszego okresu badań dla każdego ze stanowisk, tj. Zatoka Pomorska, Ławica Stilo, Zatoka Gdańska i w ramach każdego ze stanowisk – dla każdej stacji;
- 3) zaplanowanie kolejnych okresów badań, zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Zamawiającego lub aktualizacją harmonogramu (zatwierdzoną przez Zamawiającego), opracowanego w Zadaniu 2.1.

Zadanie obejmuje:

- wystawienie, serwis i podjęcie CPOD lub FPOD, zgodnie z harmonogramem, lub jego zmianą, zaakceptowanym przez Zamawiającego w ramach realizacji Zadania 2.1;
- wypełnienie formularzy badań terenowych i identyfikacji minut pozytywnej detekcji oraz dni pozytywnej detekcji;
- przekazanie Zamawiającemu formularzy badań terenowych oraz identyfikacji minut pozytywnej detekcji z określeniem dokładnej godziny i minuty oraz długości trwania detekcji, dni pozytywnej detekcji (lub skanów formularzy w formacie PDF, jeśli system zarządzania jakością Wykonawcy wymaga, by dokumenty źródłowe pozostały u Wykonawcy),
- opracowanie i przekazanie Zamawiającemu plików w formacie bazy danych Access zawierających co najmniej:
 - karta „Analiza danych”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); identyfikator posadowienia (nazwa serwisu); data rozpoczęcia pomiarów dla danego serwisu; data zakończenia pomiarów dla danego serwisu; liczba dni z danymi CPOD lub FPOD (podaje się pełną liczbę dób); liczba godzin i minut z danymi (hh:mm); liczba minut zanurzenia (rejestracji); liczba minut pozytywnej detekcji po zastosowaniu algorytmu KERNO; liczba minut pozytywnej detekcji po zastosowaniu algorytmu HEL; osoba analizująca dane; identyfikator CPOD lub FPOD; dane po zastosowaniu algorytmów KERNO i HEL zostaną poddane weryfikacji wizualnej;
 - karta „CPOD”: zawiera listę wszystkich stacji;
 - karta „ID”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); identyfikator posadowienia (nazwa serwisu); identyfikator CPOD lub FPOD (numer karty pamięci);

- karta „Posadowienie”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); data posadowienia; czas posadowienia (hh:mm:ss); szerokość geograficzna posadowienia; długość geograficzna posadowienia; głębokość posadowienia (zmierzona podczas posadawiania – głębokość jest mierzona przy każdym posadawianiu CPOD lub FPOD i jest podawana z dokładnością do dziesiątych części metra); typ kotwiczenia; inny sprzęt posadowiony w tym samym czasie (np. boja, system kotwiczny bez zwalniaka);
- karta „Stacje”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); obszar (stanowisko); długość geograficzna stacji; szerokość geograficzna stacji; głębokość (wyznaczona przy wyznaczaniu stacji – aktualnie wyznaczone głębokości stacji zostaną udostępnione Wykonawcy po zgłoszeniu takiej potrzeby); komentarze;
- karta „Ustawienia”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); data CPOD lub FPOD (data, kiedy przygotowano CPOD lub FPOD do pracy); czas ustawienia CPOD lub FPOD (czas, kiedy przygotowano CPOD lub FPOD do pracy); rodzaj zainstalowanej baterii; komentarze (np. informacja o problemach z załączeniem CPOD lub FPOD); osoba przygotowująca CPOD lub FPOD do pracy;
- karta „Wydobycie”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); data podjęcia CPOD lub FPOD; czas podjęcia CPOD lub FPOD (hh:mm:ss); szerokość geograficzna; długość geograficzna; głębokość podjęcia (zmierzona podczas podejmowania CPOD lub FPOD); typ podjęcia (wydobycia) (np. planowany, nieplanowany, inne); przyczyna nieplanowanego podjęcia (wydobycia); data zatrzymania CPOD lub FPOD; czas zatrzymania CPOD lub FPOD (gg:mm:ss); osoba wypełniająca; komentarze (np.: nie odnaleziono CPOD lub FPOD);
- karta „Zgranie danych”: identyfikator pozycji (nazwa stacji); nazwa pliku (schemat nazwy pliku: GIOS_CPOD04-N RRRR MM DD PODXXXX, gdzie: CPOD04 – identyfikator stacji, N – litera oznaczająca kolejny serwis, RRRR – rok, MM – miesiąc, DD – dzień, XXXX – identyfikator CPOD lub FPOD); osoba zgrywająca dane; komentarze (np. zapis danych z części okresu); napięcie prawego zestawu baterii; napięcie lewego zestawu baterii; planowana liczba dni z danymi; raportowana liczba dni z danymi.

Szablon pliku w formacie bazy danych Access zostanie przekazany przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy po podpisaniu umowy.

- wprowadzenie wyników badań do SI MGİSM zgodnie z workflow – zweryfikowanych liczby minut pozytywnej detekcji oraz liczby dni pozytywnej detekcji, w bazie danych wypełniane są następujące informacje: szerokość geograficzna podjęcia; długość geograficzna podjęcia; data rejsu; podjęcie (czy planowane podjęcie: tak/nie); stanowisko (Zatoka Pomorska, Ławica Stilo, Zatoka Gdańska); przedmiot monitoringu (morświn); rok planu (2022 – rok rozpoczęcia badań); stacja (identyfikator stacji); geometria stanowiska (typ obiektu wraz ze współrzędnymi środka); geometria stacji (typ obiektu wraz ze współrzędnymi); data podjęcia (wynurzenia) CPOD lub FPOD; data zgrywania danych; numer identyfikacyjny karty (odpowiednik XXXX w pliku Access); nazwa pliku z danymi zgranymi z karty (identyczna z nazwą w pliku Access); uwagi do zgrywania danych / do danych / do CPOD lub FPOD; nazwa pliku z analizą danych w formacie xls/xlsx (np. CPOD04-N.xls, gdzie CPOD04 – identyfikator stacji, N – litera oznaczająca kolejny serwis); komentarz dotyczący analizy danych; data analizy danych; instytucja wykonująca zgrywanie danych; jakość danych (ocena jakości pozyskanych danych, wykonana przez osobę analizującą dane); instytucja wykonująca analizę danych; instytucja wykonująca rejs w celu podjęcia/opuszczenia CPOD lub FPOD; identyfikator CPOD lub FPOD (liczba

z identyfikatora stacji); informacje o włączeniu (bez problemu, jaki problem wystąpił);
informacje o wyłączeniu (bez problemu, jaki problem wystąpił);

- przekazanie danych Zamawiającemu.

Wprowadzanie danych do bazy danych systemu informatycznego zostanie przeprowadzone zgodnie z workflow. Zgodnie z workflow osoba pełniąca rolę koordynatora głównego ze strony Wykonawcy zaplanuje wykonanie badań, a następnie zleci wykonanie badań osobie pełniącej w workflow funkcję koordynatora krajowego. Koordynator krajowy zleci wykonanie badań osobie, pełniącej w workflow funkcję eksperta.

Po wykonaniu badań, zgodnie z workflow, dane zostaną wprowadzone do bazy danych przez osobę, pełniącą w systemie bazy danych rolę eksperta. Dane wprowadzone przez eksperta zostaną zweryfikowane i zatwierdzone przez koordynatora krajowego. Po zatwierdzeniu danych przez koordynatora krajowego, dane zostaną następnie zweryfikowane i zatwierdzone przez koordynatora głównego ze strony Wykonawcy. Po zatwierdzeniu danych przez koordynatora głównego ze strony Wykonawcy – Zamawiający uzna dane za wprowadzone do bazy danych SI MGISM.

Uprawnienia dostępu dla osób, pełniących wyżej wymienione role w SI MGISM (baza danych), zostaną nadane przez Zamawiającego. Uprawnienia dostępu do bazy danych SI MGISM zostaną przyznane w terminie do 3 (trzech) tygodni od podpisania umowy dla osób pisemnie wskazanych przez Wykonawcę i zgodnie z przypisaną do każdej z osób rolą w systemie informatycznym (to jest: koordynator główny ze strony Wykonawcy, koordynator krajowy, ekspert). Zamawiający dopuszcza wskazanie osób, którym należy przyznać dostęp do bazy danych SI MGISM wraz z podaniem roli, jaką pełnią, na drodze korespondencji elektronicznej (e-mail).

Wszelkie kwestie dotyczące workflow, nie wymienione powyżej, a mogące powstać podczas realizacji umowy, będą odbywać się w drodze kontaktów roboczych pomiędzy osobami ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, wskazanymi w umowie.

Wykonawca będzie dysponować co najmniej 5 (pięcioma) osobami do wykonania zamówienia:

1. Kierownik pracy ze strony Wykonawcy, jedna osoba, posiadająca wykształcenie wyższe magisterskie: biologia, biologia morza, oceanografia biologiczna, ochrona środowiska, posiadająca co najmniej 5letnie doświadczenie w kierowaniu pracami o charakterze monitoringu (jako badania o charakterze monitoringu Zamawiający uznaje cykliczne badania środowiska), posiadająca co najmniej 10letnie doświadczenie zawodowe w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych lub studialnych związanych z badaniem środowiska morskiego, w tym udział w realizacji co najmniej 3 prac dotyczących badań biologicznych elementów środowiska morskiego. W okresie ostatnich 10 lat przed rozpoczęciem umowy brał udział w co najmniej jednej pracy dotyczącej badania morświna z wykorzystaniem metodyki zaadaptowanej z metodyki zastosowanej w ramach projektu SAMBAH lub metodyki PMS, będącej adaptacją metodyki wypracowanej w ramach SAMBAH.

2. Specjalista w zakresie ssaków morskich – morświn, co najmniej 2 osoby (wykształcenie wyższe magisterskie w dziedzinie biologia, biologia morza, oceanografia biologiczna, ekologia ze specjalizacją ssaki morskie), posiadające co najmniej 5letnie doświadczenie zawodowe w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych z zakresu ekologii ssaków morskich; w okresie ostatnich 10 lat przed rozpoczęciem umowy każda z osób brała udział w badaniach morświna z wykorzystaniem metodyki zaadaptowanej z metodyki zastosowanej w ramach projektu SAMBAH lub metodyki PMS, będącej adaptacją metodyki wypracowanej w ramach SAMBAH.

Jeden ze specjalistów w zakresie ssaków morskich może w bazie danych SI MGİSM pełnić rolę koordynatora krajowego lub eksperta. Drugi ze specjalistów w zakresie ssaków morskich może w bazie danych SI MGİSM pełnić rolę eksperta.

3. Specjalista w zakresie posługiwania się algorytmami KERNO i HEL, co najmniej jedna osoba, posiadająca wykształcenie co najmniej średnie, preferowane w kierunku przyrodniczym, w okresie ostatnich 5 lat przed rozpoczęciem umowy brała udział w co najmniej jednej pracy wymagającej wykorzystania każdego z obu algorytmów (tj. algorytmu KERNO i algorytmu HEL) do identyfikacji zarejestrowanych głosów morświna. Specjalista w zakresie posługiwania się algorytmami KERNO i HEL może w bazie danych SI MGİSM pełnić rolę eksperta.

4. Specjalista w zakresie obsługi CPOD (Click PORpoise Detectors) lub FPOD – urządzeń do rejestracji pasywnej dźwięków wydawanych przez morświny, co najmniej 1 osoba, posiadająca wykształcenie co najmniej średnie, w okresie ostatnich 5 lat przed rozpoczęciem umowy uczestniczyła w obsłudze co najmniej 1 (jednego) urządzenia do autonomicznych pomiarów w zakresie ustawiania przyrządu do pracy (w szczególności: kalibracja – jeśli obsługa urządzenia wymaga; wymiana baterii; wymiana kart pamięci, programowanie rozpoczęcia pracy, programowanie zakończenia pracy; zgrywanie danych z pamięci urządzenia / karty pamięci do komputera).

5. Specjalista w zakresie wystawiania autonomicznych przyrządów pomiarowych oraz ich podejmowania, co najmniej 2 osoby, posiadające wykształcenie co najmniej średnie, preferowane średnie techniczne, w okresie ostatnich 5 lat przed rozpoczęciem umowy każda z osób brała udział w co najmniej ośmiokrotnym wystawianiu i co najmniej ośmiokrotnym podejmowaniu urządzeń autonomicznych. Za jedno wystawienie i podjęcie Zamawiający uznaje wystawienie i podjęcie urządzenia w jednej lokalizacji.

Zamawiający dopuszcza, by kierownik pracy ze strony Wykonawcy pełnił jednocześnie rolę specjalisty w zakresie ssaków morskich – morświn. Osoba pełniąca obie role jednocześnie, musi spełniać wymagania dla każdej z ról.

Zamawiający dopuszcza, by jeden specjalista w zakresie wystawiania autonomicznych przyrządów pomiarowych oraz ich podejmowania pełnił jednocześnie rolę specjalisty w zakresie obsługi CPOD lub FPOD. Osoba pełniąca obie role jednocześnie, musi spełniać wymagania dla każdej z ról.

Zamawiający dopuszcza, by Wykonawca do każdej z wyżej wymienionych osób przypisał funkcje w bazie danych SI MGİSM. Ze strony Wykonawcy w bazie danych SI MGİSM są do pełnienia następujące funkcje:

- (1) koordynator główny ze strony Wykonawcy,
- (2) koordynator krajowy,
- (3) ekspert.

Wszelkie koszty związane z pozyskaniem dokumentów wymaganych prawem, w celu przeprowadzenia monitoringu, znajdują się po stronie Wykonawcy.

Wszelkie koszty, związane z wykonaniem badań i uzyskaniem wyników badań leżą po stronie Wykonawcy.

Wszelkie koszty, związane z wystawieniem urządzeń pomiarowych (CPOD lub FPOD), serwisem i podjęciem po zakończonych badaniach, zapewnienie jednostki wraz z załogą, posiadającą wszelkie niezbędne uprawnienia, leżą po stronie Wykonawcy.

Urządzenia, w tym urządzenia pomiarowe, oprogramowanie oraz infrastrukturę niezbędne do wykonania badań, Wykonawca zapewni na własny koszt.

Urządzenia CPOD lub FPOD wykorzystywane podczas całego okresu badań będą posiadały aktualne świadectwa wzorcowania.

TERMIN REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA:

30 listopada 2022 roku

INFORMACJE DODATKOWE

W celu ułatwienia przygotowania przez Państwa informacji cenowej, ofertę prosimy składać poprzez wypełnienie załączanego formularza ofertowego. Cena podana przez Państwa w formularzu ofertowym (załączonym do niniejszego zapytania) powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem poszczególnych zadań wymaganych w ramach zamówienia. Skan formy pisemnej formularza ofertowego oraz innych dokumentów (jeśli Oferent życzy sobie je załączyć), prosimy przesłać drogą elektroniczną na adres: sekretariatdm@gios.gov.pl.

Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zapytania można zgłaszać pocztą elektroniczną na adres: sekretariatdm@gios.gov.pl ; do wiadomości m.kaminska@gios.gov.pl

Niniejsze zapytanie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie powoduje zobowiązania Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

Będziemy wdzięczni za przesłanie oferty cenowej do dnia 01.12.2021 r. do godz. 10:00.

Małgorzata Marciniewicz-Mykieta
Zastępca Dyrektora
Departament Monitoringu Środowiska
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/