**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.116**

* + - 1. SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. **PRZETARG NIEOGRANICZONY**
2. na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z  2018 r. poz. 1986 ze zm.), o wartości zamówienia poniżej kwot określonych   
   w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp
3. **„Wykonanie zadania D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn*. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/"Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce*".**

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu finansowego LIFE+ oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW).

Komisja przetargowa:

1. Agnieszka Antoniów - przewodnicząca: …………………………………

**Kierownik Zamawiającego**

**I. Zamawiający**

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin**

tel. (91) 430 52 36, fax (91) 430 52 -01

e-mail: [przetargi.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:przetargi.szczecin@rdos.gov.pl)

adres strony internetowej: http://szczecin.rdos.gov.pl/

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

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

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska   
   w Szczecinie, przy ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, tel.: 91 43 05 200, fax: 91 43 05 201,   
   e-mail: [sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl)
2. kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska   
   w Szczecinie: e-mail: [iod.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:iod.szczecin@rdos.gov.pl); nr telefonu: +48 91 43 05 232 lub pisemnie pod adresem: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu związanym   
   z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp” lub organy kontrolujące lub nadzorujące działalność Zamawiającego;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, co najmniej przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, z zastrzeżeniem obowiązujących Zamawiającego przepisów dotyczących archiwizacji dokumentów. W przypadku Wykonawcy którego oferta została uznana za najkorzystniejszą okres przechowywania będzie nie krótszy niż koniec upływu czasu w jakim mogą być dochodzone ewentualne roszczenia w związku z realizacją umowy.
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu   
   o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*\*;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

1. nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

***\*\* Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*\* Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

*W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązanym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest w szczególności:*

* ***Zamawiający*** *- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*
* *Wykonawcy będącego osobą fizyczną,*
* *Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą*
* *pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),*
* *członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),*
* *osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;*
* ***Wykonawca*** *- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*
* *osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,*
* *podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,*
* *podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,*
* *pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),*
* *członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji   
  z KRK);*
* ***Podwykonawca/podmiot trzeci*** *- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał.*

*Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.*

**II. Tryb zamówienia**

1. Przetarg nieograniczony, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z  2018r. poz. 1986 ze zm.), zwanej w dalszej części SIWZ „uPzp”   
   i przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wybór najkorzystniejszej oferty, w każdej z części, dokonany zostanie przy wykorzystaniu „procedury odwróconej” (zgodnie z art. 24 aa uPzp)tj.w pierwszej kolejności, Zamawiający dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 uPzp) oraz kryteriów wyboru ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej), dokonana oceny podmiotowej Wykonawcy, tj. zbada oświadczenie wstępne, a następnie zażąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 2 uPzp.
3. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub kilka części zamówienia**.
4. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę na każdą z część osobno.

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn*. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/"Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce*".
2. Zamówienie podzielone zostało na 2 części.

**Część nr 1. Monitoring ryb i minogów.**

W ramach zamówienia należy przeprowadzić monitoring mający na celu ocenę wpływu zrealizowanych zadań projektowych na stan ichtiofauny w obszarze ich oddziaływania. W skład tej części zamówienia wchodzą 3 zadania:

**Zadanie 1.** Monitoring ilościowy i jakościowy ichtiofauny.

Wykonanie monitoringu ichtiofauny, którego celem będzie ocena stanu populacji i siedliska tzw. naturowych gatunków ryb i minogów, a szczególnie wiodących w projekcie tj. łosoś atlantycki, głowacz białopłetwy, koza i minóg rzecznych. Zadanie należy zrealizować zgodnie z metodyką zawartą w przewodniku „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III.” GIOŚ 2012, Warszawa pod red. M. Makomaska-Juchiewicz i P. Baran oraz z zastosowaniem Polskiej Normy PN-ER 14011 „Jakość wody - pobieranie próbek ryb z zastosowaniem elektryczności”. Zadanie obejmuje również przeprowadzenie oceny efektywności tarła gatunków litofilnych na wskazanych stanowiskach, na których odtworzono tarliska i sekwencje bystrzy.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.

**Zadanie 2.** Monitoring fauny bezkręgowej jako bazy pokarmowej dla ryb.

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z „Metodyką poboru wielosiedliskowych próbek makrobezkręgowców bentosowych (RIVECOmacro) w małych i średniej wielkości rzekach Polski dla celów monitoringu ekologicznego, zgodnej z założeniami Ramowej Dyrektywy Wodnej” zawartą w „Przewodniku do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych” (Bis & Mikulec, 2013, GIOŚ Warszawa). Uzyskane tą drogą próbki makrobezkręgowców posłużą do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego rzek za pomocą Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_Pl (system oceny: RIVECOmacro). Poza tym należy przeprowadzić analizę jakościową stwierdzonych taksonów na poszczególnych odcinkach pod kątem ich wykorzystania przez ryby jako bazy pokarmowej, szczególnie przez anadromiczne łososiowate.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.

**Zadanie 3.** Monitoring tarlisk – liczenie gniazd tarłowych dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych i minoga rzecznego.

W okresie jesienno – zimowym 2019 r. (dla dwuśrodowiskowych łososiowatych) oraz wiosennym 2020 r. (dla minoga rzecznego) na znanych (w tym wykonanych w ramach projektu) i nowych, stwierdzonych w czasie wizji terenowej tarliskach zostanie przeprowadzone liczenie gniazd tarłowych anadromicznych ryb i minogów. Na ich podstawie należy określić stopień wykorzystania tarlisk przez te gatunki, a co za tym również idzie funkcjonalność przepławek w przypadku tarlisk do tej pory niedostępnych dla ryb wędrownych.

Monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych, a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań.

**Część nr 2. Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych.**

W skład tej części zamówienia wchodzą 2 zadania:

**Zadanie 1.** Monitoring funkcjonowania przepławki przy EW Kamienna, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – skaner.

Monitoring pracy skanera (sczytywanie i analiza danych), który pozwoli na ustalenie liczebności i składu gatunkowego ryb przechodzących przepławką w obu kierunkach. Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier. Monitoring będzie prowadzony w okresie od 01 września 2019 r. do 31 października 2020 r., a jego wyniki przedstawione w raporcie podsumowującym monitoring.

**Zadanie 2.** Monitoring funkcjonowania przepławek na rzece Drawa przy EW Kamienna i MEW w Koleśnie (Drawsko Pom.), oraz rzece Korytnica w Jaźwinach i Sówce, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – technologia RFID.

Przeprowadzenie monitoringu z wykorzystaniem metody znakowania ryb z użyciem znaczników kodowanych przy użyciu technologii RFID. Badanie pozwoli na ustalenie procentowego rozkładu ryb migrujących przez przepławkę w stosunku do całości znakowanej próby, a co za tym idzie efektywność wykonanych obiektów. Integralną częścią monitoringu jest montaż odpowiedniego wyposażenia oraz przeprowadzenie akcji znakowania ryb. Wyniki monitoringu zostaną przedstawione w raporcie podsumowującym.

1. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

90711500-9 - Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

4**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 4 do wzoru umowy.**

5. Szczegółowe warunki realizacji umowy określa wzór umowy.

**IV. Termin wykonania zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w następujących terminach:
2. Część nr 1 **do dnia 31.08.2020r.** z uwzględnieniem terminów częściowych, o których mowa w umowie.
3. Część nr 2 **do dnia 31.10.2020r**. z uwzględnieniem terminów częściowych, o których mowa w umowie.

**V. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 uPzp, oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1), 4) i 8)** uPzp,
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
3. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika z odrębnych przepisów,
4. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
5. **zdolności technicznej i zawodowej:**

Zamawiający uzna spełnienie ww. warunku, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

1. w okresie ostatnich 3 lat (przed upływem terminu składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie i prawidłowo ukończył, lub nadal prowadzi co najmniej:

- w przypadku **części nr 1** – dwie inwentaryzacje przyrodnicze (w ramach których badano również ichtiofaunę) lub monitoringi ichtiologiczne, na co najmniej 20 stanowiskach badawczych, obejmujące również obszary chronione, w tym Natura 2000.

- w przypadku **części nr 2** – jeden monitoring (przy pomocy skanera lub znaczków PIT) dotyczący funkcjonowania co najmniej 1 przepławki.

1. dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia, odpowiadającym warunkom określonym poniżej:

- w przypadku **Części nr 1** :

**Osoba 1. Ekspert hydrobiolog:** Wykształcenie wyższe na kierunku: biologia, hydrobiologia, ichtiologia lub rybactwo. Wykonał co najmniej 2 usługi, każda na co najmniej 20 stanowiskach, polegające na badaniu makrozoobentosu z zastosowaniem Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_PL.

**Osoba 2. Ekspert ichtiolog:** Wykształcenie wyższe na kierunku: ichtiologia lub rybactwo. Wykonał co najmniej 2 usługi, na co najmniej 30 stanowiskach, gdzie prowadzono badania mające na celu ocenę stanu populacji i siedlisk ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej z zastosowaniem metodyki stosowanej w Monitoringu GIOŚ.

**Osoba 3. Ekspert w zakresie liczenia gniazd tarłowych:** Wykształcenie wyższe na kierunku: ochrona środowiska, biologia, hydrobiologia, ichtiologia lub rybactwo. Wykonał co najmniej   
2 badania mające na celu określenie liczby gniazd tarłowych anadromicznych ryb wędrownych.

**W części nr 1 zamówienia, Zamawiający nie dopuszcza możliwości łączenia funkcji ekspertów przez jedną i tą samą osobę.**

- w przypadku **Części nr 2** :

**Osoba 1. Ekspert w zakresie monitoringu pracy skanera** (sczytywanie i analiza danych) dla ryb przechodzących przez przepławkę: Wykształcenie wyższe na kierunku: ichtiologia lub rybactwo. Doświadczenie w wykorzystaniu automatycznych skanerów ryb w monitoringu przepławek dla ryb, udokumentowane co najmniej 1 publikacją naukową na ten temat.

**Osoba 2. Ekspert w zakresie wykorzystania znaczków PIT** w monitoringu ichtiofauny: Wykształcenie wyższe na kierunku: ichtiologia lub rybactwo. Doświadczenie w posługiwaniu się systemem RFID w badaniach wędrówek ryb udokumentowane, co najmniej 1 publikacją naukową wykorzystującą wyniki uzyskane z tego systemu.

**W części nr 2 zamówienia, Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji ekspertów przez jedną i tą samą osobę.**

**Poleganie na zasobach innych podmiotów**

1. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniana warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nim stosunków prawnych. W takim przypadku Wykonawca musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienia, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w szczególności **przedstawi zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**. **W celu zachowania formy pisemnej dokument ten musi być złożony w formie oryginału podpisany przez te podmioty.**
2. Zamawiający, w celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów   
   w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda od Wykonawcy przedłożenia dokumentu, który zawierał będzie w szczególności informacje na temat:
3. zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
4. sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia;
5. zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
6. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału   
   w postępowaniu do dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli te podmioty realizują usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.
8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 i 3 do SIWZ dotyczące tych podmiotów.
9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wskazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, również składa oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ dotyczące podwykonawców.
10. W przypadku wspólnego ubiegania się przez wykonawców o udzielenie zamówienia. Oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Wskazane dokumenty potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia z postępowania w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia z postępowania.

**VI. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5** **uPzp**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 5 **pkt. 1), 4) i 8)** uPzp:

**1. art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp** – wykluczenie wykonawcy w stosunku do którego otwarto likwidację,   
w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U.   
z 2019 r. poz. 243 z póżń. zm.) lub którego upadłość ogłoszono,   
z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym po-stanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia   
28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498 z póżń. zm.)

2. **art. 24 ust. 5 pkt 4) ustawy Pzp – wykluczenie wykonawcy który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.**

**3. art. 24 ust. 5 pkt 8) ustawy Pzp** – wykluczenie wykonawcy, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub zawarł wiążące porozumienie   
w sprawie spłaty tych należności.

**VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.**

1. **Dokumenty składane wraz z ofertą:**
2. **formularz ofertowy,** według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ;
3. **oświadczenie Wykonawcy** o braku podstaw do wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust 1 pkt 1 uPzp, według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ.

*W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców .*

1. **oświadczenie Wykonawcy** składane na podstawie art. 25a ust 1 pkt 1 uPzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ.

*W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa pełnomocnik w imieniu Wykonawców składających ofertę wspólną.*

1. **Pełnomocnictwo** do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców), jeżeli formularz oferty   
   i załączniki podpisuje osoba, która nie jest osobą fizyczną lub uprawienie nie wynika   
   z dokumentów rejestrowych spółki (KRS). Pełnomocnictwo musi być złożone zgodnie   
   z wymaganiami zawartymi w rozdz. XI SIWZ.
2. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 uPzp,** przekaże Zamawiającemu, **w formie pisemnej**,oświadczenie   
   o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu   
   o udzielenie zamówienia, według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ.
3. **Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, aktualne na dzień złożenia, następujące dokumenty na podstawie art. 26   
   ust. 2 uPzp:**
4. **Wykaz usług**, **wraz z dowodami** określającymi czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były lub są wykonywane), według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ.

W przypadku usług będących w toku, dokumenty potwierdzające należyte ich należyte wykonywanie muszą być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

1. **Wykaz osób**, skierowanych do realizacji zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją   
   o podstawie do dysponowania tymi osobami, według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ.

*W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składają jeden wspólny wykaz usług/ wykaz osób.*

1. W przypadku załączenia do oferty innych dokumentów niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych i informacyjnych) zaleca się, aby stanowiły one odrębną część, niezłączoną   
   z ofertą w sposób trwały. Dokumenty takie nie będą podlegały ocenie przez Zamawiającego.
2. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 uPzp, Zamawiający   
   w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 uPzp, korzysta   
   z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

**VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 z póżń. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca, lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019 r. poz. 123 z póżń. zm.), na adres [przetargi.szczecin@rdos.gov.pl](mailto:przetargi.szczecin@rdos.gov.pl).
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy   
   z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;

3. Odpowiedzi na pytania do SIWZ wraz z informacją o zmianach udostępnione będą na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: http://szczecin.rdos.gov.pl/

4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami: Dagmara Jasnowska tel. (91) 43 05 236 w sprawach formalnych, Mariusz Raczyński tel. (91) 43 05 214 w sprawach merytorycznych.

**IX. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**X. Termin związania ofertą.**

Termin związania złożoną ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Treść oferty wraz z załącznikami musi odpowiadać treści SIWZ i być sporządzona zgodnie   
   z wymaganiami SIWZ.
2. Oferta musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego zał. nr 1 do SIWZ.
3. Na ofertę Wykonawcy składają się: formularz oferty oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty   
   (w tym oświadczenia, załączniki, itp.) zgodnie z rozdziałem VII pkt 1 SIWZ.
4. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
5. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich   
   w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
6. Pełnomocnictwo, musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
8. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
9. musi odpowiadać treści SIWZ i być sporządzona zgodnie z wymaganiami SIWZ.
10. oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną,
11. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady niniejszego rozdziału.
12. Przed podpisaniem umowy, w przypadku gdy Wykonawcą jest spółka cywilna, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu umowę spółki.
13. Przed podpisaniem umowy, Wykonawcy składający ofertę wspólną, będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:
14. zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
15. określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
16. czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz ew. czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.
17. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp. Nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informację zastrzeżoną muszą być opatrzone dopiskiem “dokument zastrzeżony”.
18. Niedokonanie zastrzeżenia spowoduje pełną jawność oferty po jej otwarciu. Dokonanie zastrzeżenia z naruszeniem przepisu art. 8 ust. 1 i 3 uPzp spowoduje stwierdzenie bezskuteczności zastrzeżenia, a w następstwie wyłączenie zakazu ujawniania zastrzeżonych informacji.
19. Każdy dokument przedłożony w postaci kserokopii, musi być opatrzony adnotacją „za zgodność   
    z oryginałem” oraz opatrzony imienną pieczątką i podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy na zewnątrz. Uwierzytelniona musi być każda strona kserokopii.
20. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, czytelnie, w formie pisemnej. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
21. Strony oferty winny być ponumerowane i podpisane, a wszelkie miejsca, w których zostały naniesione zmiany, muszą być parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
22. Wykonawca zamieszcza ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w zamkniętej kopercie zawierającej oznaczenie:

|  |
| --- |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin  OFERTA NA:  **„Wykonanie zadania D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn*. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/"Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce*".**  nie otwierać przed dniem **12.09.2019r.** do godz. **13:00** |

Koperta powinna zawierać ofertę oraz dokładny adres i nazwę Wykonawcy, tak aby można było ją odesłać w przypadku wpłynięcia po terminie.

1. Wykonawca może wprowadzać zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert, przy czym:
2. w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że zmienia swoją ofertę, określając zakres i rodzaj zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów, Wykonawca składa te dokumenty. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w ust. 18 z dopiskiem **“zmiany”**,
3. w przypadku wycofania oferty Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że swoją ofertę wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w ust. 18, z dopiskiem **“wycofanie”**. Koperty oznaczone w ten sposób zostaną otwarte w pierwszej kolejności, następnie oferta bez otwierania koperty wewnętrznej zostanie zwrócona Wykonawcy na podany na niej adres.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. W przypadku, gdy Wykonawcy, którzy nie złożą w wyznaczonym terminie do składania ofert oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty niekompletne, zawierających błędy lub budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. **Oferty należy złożyć** za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 29 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 127 (kancelaria) lub przesłać na jego adres, tj. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin, w terminie **do dnia 12.09.2019r.** do godz. **12:00.** Oferty które wpłyną do Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
2. **Otwarcie ofert nastąpi** **w dniu 12.09.2019r.** o godz. **13:00,** w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20 (pokój nr 130 – sala konferencyjna).

**XIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca poda cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia (danej części zamówienia) na formularzu oferty – zał. nr 1 do SIWZ.
2. Oferowana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, a wartość kosztów pracy przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002r.   
   o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015r., poz. 2008 oraz z 2016r. poz. 1265).
3. Wszystkie ceny należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający, zgodnie z art. 90 uPzp, w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny.
5. Zamawiający poprawi w ofercie:
6. oczywiste omyłki pisarskie,
7. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
8. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian   
   w treści oferty,

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert lub kryteria oceny ofert w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego.**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami   
   i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniać spełnianie kryteriów, w każdej z części. **Cena ofertowa brutto 60% oraz doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia 40%.** Przez kryterium **cena (C)** Zamawiający rozumie całkowity koszt realizacji zamówienia. Do oceny Zamawiający przyjmuje cenę brutto wpisaną przez Wykonawcę w formularzu oferty, dla każdej części odrębnie. Liczba punktów w ramach kryterium ceny zostanie wyliczona zgodnie ze wzorem:

**C = ( Cmin / Cb ) x 100 x 60 %**

gdzie:

C – liczba punktów przyznana za cenę

C min – najniższa cena w złożonych ofertach

C b – cena badanej oferty

100 - wskaźnik stały, 60 % - procentowe znaczenie kryterium cena (1% stanowi 1 pkt).

**Dla części 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| cena | **60%** |
| doświadczenie eksperta hydrobiologa | **15%** |
| doświadczenie eksperta ichtiologa | **15%** |
| doświadczenie eksperta w zakresie liczenia gniazd tarłowych | **10%** |
| **Łącznie:** | **100%** |

1. Zamawiający przewiduje następujący sposób punktacji doświadczenia osób realizujących przedmiot zamówienia – **ekspert hydrobiolog – 15%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Doświadczenie** | **5 i więcej usług** | **4**  **usługi** | **3**  **usługi** | **2 usługi** |
| w wykonaniu co najmniej 2 usług, każda co najmniej na 20 stanowiskach, polegających na badaniu makrozoobentosu z zastosowaniem Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_PL. | 15 | 10 | 5 | 0 |

1. Zamawiający przewiduje następujący sposób punktacji w kryterium doświadczenie **eksperta ichtiologa – 15 %**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Doświadczenie** | **5 i więcej usług** | **4**  **usługi** | **3**  **usługi** | **2 usługi** |
| Wykonał co najmniej 2 usługi, na co najmniej 30 stanowiskach, gdzie prowadzono badania mające na celu ocenę stanu populacji i siedlisk ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej z zastosowaniem metodyki stosowanej w Monitoringu GIOŚ. | 15 | 10 | 5 | 0 |

1. Zamawiający przewiduje następujący sposób punktacji w kryterium doświadczenie **eksperta w zakresie liczenia gniazd tarłowych – 10%**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Doświadczenie** | **4 i więcej badań** | **3 badania** | **2**  **badania** |
| Wykonał 2 badania mające na celu określenie liczby gniazd tarłowych anadromicznych ryb wędrownych. | 10 | 5 | 0 |

**Zamawiający informuje, że warunkiem koniecznym jest posiadanie przez ekspertów w części 2 wykonanie 2 usług lub badań**.

**Dla części 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| cena | **60%** |
| doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia **ekspert w zakresie monitoringu pracy skanera** | **20%** |
| doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia **ekspert w zakresie wykorzystania znaczków PIT** | **20%** |
| **Łącznie:** | **100%** |

1. Zamawiający przewiduje następujący sposób punktacji doświadczenia osób realizujących przedmiot zamówienia - **ekspert w zakresie monitoringu pracy skanera** **– 20%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Doświadczenie** | **4 i więcej**  **publikacji** | **3**  **publikacje** | **2**  **publikacje** | **1 publikacja** |
| Doświadczenie w wykorzystaniu automatycznych skanerów ryb w monitoringu przepławek dla ryb, udokumentowane co najmniej 1 publikacją naukową na ten temat | 20 | 10 | 5 | 0 |

1. Zamawiający przewiduje następujący sposób punktacji w kryterium doświadczenie **ekspert w zakresie wykorzystania znaczków PIT– 20%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Doświadczenie** | **4 i więcej**  **publikacji** | **3**  **publikacje** | **2**  **publikacje** | **1 publikacja** |
| Doświadczenie w posługiwaniu się systemem RFID w badaniach wędrówek ryb udokumentowane, co najmniej 1 publikacją naukową wykorzystującą wyniki uzyskane z tego systemu. | 20 | 10 | 5 | 0 |

**Zamawiający informuje, że warunkiem koniecznym jest posiadanie przez ekspertów w części 2 zamówienia co najmniej 1 publikacji.**

1. Kryterium „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia” będzie rozpatrywane na podstawie doświadczenia osób wyznaczonych do realizacji zamówienia Wykonawcy podanego w formularzu ofertowym (Załącznik 1 do SIWZ).
2. Wykonawca w tabeli „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia” w formularzu ofertowym może ująć również te usługi, które wykaże na potwierdzenie spełniania warunków udziału

w postępowaniu, o których mowa w rozdziale pkt 4.1 SIWZ (Załącznik nr 4 do SIWZ), z zastrzeżeniem pkt 6 poniżej.

1. Zamawiający informuje, że tabela „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia”   
   w formularzu ofertowym nie stanowi dokumentu składanego w celu potwierdzania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wobec czego art. 26 ust. 3 i 4 upzp nie ma zastosowania. Przepis art. 26 ust. 4 upzp może mieć zastosowanie jedynie w zakresie niezbędnym do usunięcia wadliwości dokumentów złożonych wraz z ofertą. W następstwie czynności złożenia wyjaśnień Wykonawca nie może uzupełniać niniejszego formularza o dodatkowe osoby i usługi nieujęte w pierwotnym wykazie mające na celu uzyskanie większej ilości punktów w kryterium „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia”.
2. Istnieje bezwzględna konieczność zapewnienia realizacji zamówienia wyłącznie za pomocą tych osób wyznaczonych do realizacji zamówienia, które podlegały ocenie w trakcie badania oferty.

**UWAGA!**

Zamawiający informuje, iż zmiana osób wyznaczonych do realizacji zamówienia, na doświadczenie których Wykonawca powołał się w złożonej ofercie, będzie możliwa jedynie w przypadku zastąpienia tych osób osobami legitymującymi się nie gorszymi uprawnieniami/kwalifikacjami określonymi w SIWZ oraz posiadającymi co najmniej równoważne doświadczenie zawodowe co osoby zastępowane. Zastąpienie potencjału kadrowego nowymi osobami jest możliwe jedynie po zyskaniu zgody Zamawiającego.

1. Dokonując ostatecznej oceny złożonych ofert, Zamawiający zsumuje punkty w odniesieniu do kryterium ceny i doświadczenie kierownika prac, według następującego wzoru:

PO (punkty oferty) = PC (punkty cena) + PD (punkty doświadczenie)

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamówienie,

w każdej części odrębnie, zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

1. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę   
   z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
2. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

O wyborze oferty Zamawiający powiadomi Wykonawcę drogą elektroniczną, natomiast o terminie podpisania umowy, telefonicznie lub drogą elektroniczną.

Jeżeli umowę ma podpisać osoba lub osoby reprezentujące Wykonawcę, inne niż osoby podpisujące ofertę, Wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie z nim umowy, przed jej podpisaniem przekaże Zamawiającemu pełnomocnictwo upoważniające wskazane osoby do zawarcia umowy.

**XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **10 %** ceny podanej w Formularzu Oferty,
2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed podpisaniem Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
4. pieniądzu;
5. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
6. gwarancjach bankowych;
7. gwarancjach ubezpieczeniowych;
8. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art., 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U.2018.110 t.j.).
9. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

nr konta: 96 1010 1599 0526 2113 9120 0000

1. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Kontraktu składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania:

* nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
* dokładne przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, numer zamówienia nadany przez Zamawiającego,
* precyzyjne określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
* kwotę gwarancji,
* zobowiązania gwaranta do: nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego,
* określenie miejsca rozstrzygania sporów w sądzie właściwym dla siedziby Zamawiającego,
* zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie.

1. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji projekt stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia).
2. Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania projektu dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do niego zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 upzp.
4. Do zmiany formy zabezpieczenia Umowy w trakcie realizacji Umowy stosuje się art. 149 upzp.

**Uwaga! Wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w postaci gwarancji lub poręczenia musi wyraźnie wskazywać, iż jest ono wystawione na rzecz wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.**

1. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane na zasadach określonych w art.151 upzp.

**XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy,** zawiera wzór umowy, określający na jakich warunkach zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego. Możliwość dokonania zmian postanowień umowy określono we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

**XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania   
o udzielenie zamówienia.**

Uczestnikom postępowania przysługują środki ochrony prawnej określone w **Dziale VI** uPzp.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy uPzp.

**XIX. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiającydopuszczaskładanie ofert częściowych.

**XX. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6** **uPzp, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.** Zamawiający nie przewiduje takich zamówień

**XXI.** Zamawiający **nie dopuszcza** przedstawiania ofert wariantowych.

**XXII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**

Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.

**XXIII. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej**

**XXIV. Zamawiający przewiduje wymagania o których mowa w art. 29 ust. 3a pup**

Na zasadach określonych w załączniku nr 5 do SIWZ – wzorze umowy

Powyższe nie będzie dotyczyło Wykonawcy który jest osobą fizyczną i wykonuje usługę osobiście.

**XXV. Wyjaśnienia treści i modyfikacja SIWZ.**

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień i przekaże ich treść w trybie art. 38 uPzp.

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

….................................................

*pieczęć Wykonawcy*

OFERTA

Przetarg nieograniczony na: **„Wykonanie zadania D3 Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 *Salmo salar*, 1163 *Cottus gobio*, 1149 *Cobitis taenia*, 1099 *Lampetra fluviatilis*, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn*. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/"Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce*".**

Ja(My) niżej podpisany(ni)

….............................................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz …………………………………………………………………………………..………………………………………

….............................................................................................................................................................................

*(pełna nazwa Wykonawcy)*

**Oświadczam, że** zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia na warunkach i w sposób określony   
w SIWZ oraz wzorze umowy.

***UWAGA: Wykonawca wypełnia tylko tę część, na którą składa ofertę.***

***Cześć 1 Monitoring ryb i minogów***

1. za cenę: ….……………………………………………………………………………………..…… złotych brutto, w tym VAT (…….%).
2. Oświadczam, że nw. osoba, która będzie realizować przedmiot zamówienia, jako **ekspert hydrobiolog**, posiada doświadczenie:

a. **Imię i nazwisko eksperta** …………………………………………………….

b. **Wykształcenie** ………………………………………………………………………………..

c.  **Wykonane usługi** ( co najmniej 2 usługi, każda na co najmniej 20 stanowiskach, polegające na badaniu makrozoobentosu z zastosowaniem Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_PL.):

1.        …………………………………………………….

2.        …………………………………………………….

3.        …………………………………………………….

4.        …………………………………………………….

5.        …………………………………………………….

1. Oświadczam, że **ekspert ichtiolog**, który będzie realizować przedmiot zamówienia, posiada doświadczenie:

a. **Imię i nazwisko eksperta** …………………………………………………….

b. **Wykształcenie** ………………………………………………………………………………..

c.  **Wykonane usługi** (co najmniej 2 usługi, na co najmniej 30 stanowiskach, w ramach których wykonywano badania mające na celu ocenę stanu populacji i siedlisk ryb i minogów):

1.        …………………………………………………….

2.        …………………………………………………….

3.        …………………………………………………….

4.        …………………………………………………….

5.        …………………………………………………….

1. Oświadczam, że nw. osoba, która będzie realizować przedmiot zamówienia, jako **ekspert w zakresie liczenia gniazd tarłowych**, posiada doświadczenie:

a. **Imię i nazwisko eksperta** …………………………………………………….

b. **Wykształcenie** ………………………………………………………………………………..

c.  **Wykonane usługi** (co najmniej 2 badania mające na celu określenie liczby gniazd tarłowych anadromicznych ryb wędrownych):

1.        …………………………………………………….

2.        …………………………………………………….

3.        …………………………………………………….

4.        …………………………………………………….

**Zamawiający nie dopuszcza możliwości łączenia funkcji ekspertów przez jedną i tą samą osobę.**

***Cześć 2 Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych.***

1. za cenę: ….……………………………………………………………………………………..…… złotych brutto, w tym VAT (…….%).
2. Oświadczam, że nw. osoba, która będzie realizować przedmiot zamówienia, **ekspert w zakresie monitoringu pracy skanera** , posiada doświadczenie:

a. **Imię i nazwisko eksperta** …………………………………………………….

b. **Wykształcenie** ………………………………………………………………………………..

c.  **Publikacja naukowa** (co najmniej 1, dotycząca monitoringu przepławek dla ryb przy użyciu skanera):

1.        …………………………………………………….

2.        …………………………………………………….

3.        …………………………………………………….

4.        …………………………………………………….

1. Oświadczam, że **ekspert w zakresie wykorzystania znaczków PIT**, który będzie realizować przedmiot zamówienia, posiada doświadczenie:

a. **Imię i nazwisko eksperta** …………………………………………………….

b. **Wykształcenie** ………………………………………………………………………………..

c.  **Publikacja naukowa** (co najmniej 1, dotycząca wykorzystania systemu RFID w badaniach ryb):

1.        …………………………………………………….

2.        …………………………………………………….

3.        …………………………………………………….

4.        …………………………………………………….

**W części nr 2 zamówienia, Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji ekspertów przez jedną i tą samą osobę.**

1. Wykonawca:
2. zapoznał się z treścią i warunkami SIWZ wraz z załącznikami i nie wnosi zastrzeżeń, przyjmując warunki w nich zawarte oraz zdobył konieczne informacje do przygotowania oferty;
3. akceptuje wzór umowy i w przypadku wybrania jego oferty zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy i do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
4. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w przedmiotowej sprawie jest:

....................................................................... tel. .................................... fax. ..............................

W przypadku wyboru naszej oferty osobami upoważnionymi do podpisania umowy jest :

...........................................................................................................................................................

1. Cena ofertowa obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia;
2. Zapoznałem się z polityką środowiskową obowiązującą w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska znajdującej się na stronie internetowej pod adresie: http://szczecin.rdos.gov.pl/polityka-srodowiskowa
3. Dane Wykonawcy:

* NIP: .........................................................................................................
* REGON: ..........................................................................................................
* Telefon ..........................................................................................................
* Faks .........................................................................................................
* adres mailowy ….....................................................................................................

1. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\***

....................................................................... ….…..........................................................

*Miejscowość, data (czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy,   
w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

....................................................

*pieczęć Wykonawcy*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp,**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 uPzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1), 4) i 8) uPzp.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. uPzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20* uPzp *lub* ***art. 24 ust. 5 pkt 1), 4), 8)***uPzp*.* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze: ……………………….

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także   
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ ami: ……………………………..……… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu   
z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

....................................................

*pieczęć Wykonawcy*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp,**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*,* oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SIWZ, w dziale V pkt 2.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SIWZ w dziale V pkt 2*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………………………………………………………………………………………...………..……………………………………., w następującym zakresie: ………………………………..……………..………………….......................................………….……………

………………………………………………………………………………………..…………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

...........................................

*(pieczęć Wykonawcy)*

## WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ

## W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA – stosownie do wybranej części zamówienia

***wykaz składany na wezwanie Zamawiającego***

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznegooświadczam, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie\*** | **Zakres wykonywanych czynności** | **Podstawa do dysponowania daną osobą\*\*** |
|  | Należy podać:  Kwalifikacje zawodowe:  ………………………………………  Doświadczenie:  …………………………………….. | Należy podać:  Zakres wykonywanych czynności:  ………………………………….. | Należy podać:  Podstawę dysponowania daną osobą, np.  umowa o pracę  umowa zlecenie |

\* Wykonawca powinien podać informacje, na podstawie których Zamawiający będzie mógł ocenić spełnienie warunku;

\*\* Wykonawca powinien wskazać, na jakiej podstawie dysponuje lub będzie dysponował osobami wskazanymi do realizacji zamówienia (np. pracownik wykonawcy, zleceniobiorca na podstawie umowy cywilno-prawnej albo potencjał podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust 2b ustawy Pzp itp.)

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadani takich uprawnień.

..............................., dn. ............................... ...................................................................................

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

...........................................

*(pieczęć Wykonawcy)*

**WYKAZ USŁUG**

***wykaz składany na wezwanie Zamawiającego***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot usługi** | **Podmiot, na rzecz którego usługa była/ jest wykonana,** | **Data wykonania** | | **Całkowita wartość brutto w PLN** |
| **początek** | **koniec/  w toku** |
|  | Podmiot:  …………………………………………..  Nazwa obszaru chronionego:  …………………………………………… |  |  |  |

W przypadku **usług będących w toku** dokumenty potwierdzające należyte ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**.

........................................................................ ….…..........................................................

*Miejscowość, data (czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika wykonawcy)*

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

............................................

*/pieczęć Wykonawcy/*

**Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy   
z dnia 16 lutego 2007r., o ochronie konkurencji i konsumentów   
(Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618, 1634)**

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznegooświadczam, że:

* *nie należę do grupy kapitałowej\**
* *należę do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23* uPzp *(z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu) i w załączeniu przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej oraz przedstawiam dowody, że powiązania z innym podmiotem (wykonawcą) nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia\*,*

**W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23)** **uPzp.**

*\*niepotrzebne skreślić*

..............................., dn. ............................... ...................................................................................

*(czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku oferty   
wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców)*

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.261.43.2019.DJ.119**

**WZÓR UMOWY NR …………..**

*\*) umowa zostanie dostosowana do danej części zamówienia, po wyborze Wykonawcy.*

zawarta w dniu .................................... 2018r. w Szczecinie pomiędzy:

**Skarbem Państwa Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie** mającą siedzibę przy   
ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin zwaną dalej **Zamawiającym,** którą reprezentuje:

**Aleksandra Stodulna** – p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

**a**

................................................................... z siedzibą w ...................................... przy ul. ……………….........; zarejestrowanym w .................................. pod numerem ..................................., zwanym dalej "**Wykonawc**ą", reprezentowanym przez: ........................................

**§ 1**

Umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na *„Monitoring ryb i minogów z Załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG) z uwzględnieniem: 1106 Salmo salar, 1163 Cottus gobio, 1149 Cobitis taenia, 1099 Lampetra fluviatilis, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/"Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce",* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu finansowego LIFE+ oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW).

**Przedmiot umowy**

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:
2. **Część nr 1\*:** Monitoring ryb i minogów, w tym:
3. Zadanie 1. Monitoring ilościowy i jakościowy ichtiofauny.
4. Zadanie 2. Monitoring fauny bezkręgowej jako bazy pokarmowej dla ryb.
5. Zadanie 3. Monitoring tarlisk – liczenie gniazd tarłowych dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych i minoga rzecznego.
6. **Część nr 2\*:** Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych, w tym:
7. Zadanie 1. Monitoring funkcjonowania przepławki przy EW Kamienna, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – skaner.
8. Zadanie 2. Monitoring funkcjonowania przepławek na rzece Drawa przy EW Kamienna i MEW w Koleśnie (Drawsko Pom.), oraz rzece Korytnica w Jaźwinach i Sówce, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – technologia RFID.

***\* skre*ś*li*ć *część, na którą Wykonawca nie złożył oferty***

**§ 3**

1. Integralną częścią niniejszej umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia, opis przedmiotu zamówienia wraz z ofertą Wykonawcy.

2. Wykonawca wykona przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie   
z: postanowieniami niniejszej umowy, w sposób zgodny z SIWZ, z ustawą z dnia   
16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 poz. 1614 z pźn. zm.).

**Termin realizacji umowy**

**§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w następujących terminach:
2. Część nr 1 **do dnia 31.08.2020r.** z następującymi terminami częściowymi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Termin realizacji monitoringu** | **Termin dostarczenia raportu** |
| **Zadanie 1** | 1) od zawarcia umowy do 15.11.2019 (sezon 1)  2) od 01.04 do 31.05. 2020 (sezon 2) | 1) raport nr 1 do 31.03.2020;  2) raport nr 2 do 31.07.2020  3) raport końcowy do 31.08.2020 |
| **Zadanie 2** | 1. od zawarcia umowy do 31.10.2019 (sezon 1), 2. od 01.04 do 31.05 2020 (sezon 2). |
| **Zadanie 3** | 1) od 01.11 do 31.12 2019 (sezon 1, z możliwością przedłużenia do 29.02 2020),  2) od 01.04 do 31.05. 2020 (sezon 2). |

1. Część nr 2 **do dnia 31.10.2020r**. z następującymi terminami częściowymi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Termin realizacji monitoringu** | **Termin dostarczenia raportu** |
| **Zadanie 1** | od zawarcia umowy do 30.09.2020 | 1. Raporty miesięczne - Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótkie zestawienie uzyskanych wyników monitoringu. 2. Do dnia 31.07.2020 Raport częściowy za okres od podpisania umowy do 30.06.2020r. 3. Do dnia 31.10.2020 Raport końcowy za okres od podpisania umowy do 30.09.2020 |
| **Zadanie 2** | od 01.10.2019 do 30.06.2020 | 1. Raporty miesięczne - Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótkie zestawienie uzyskanych wyników monitoringu. 2. Do dnia 31.07.2020 Raport końcowy za okres od podpisania umowy do 30.06.2020r. |

1. Wykonawca zobowiązuje się współpracować z Zamawiającym w trakcie realizacji umowy, a w szczególności udzielać wszelkich niezbędnych wyjaśnień i informacji dotyczących wykonania przedmiotu umowy.
2. Zamawiający ma prawo kontrolować poprzez swoich przedstawicieli postępy wykonywania Umowy oraz jej jakość na każdym etapie jej realizacji.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy za pomocą osób (osoby) wskazanych w toku oceny ofert na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postepowaniu.
4. Zmiana osób (osoby) wyznaczonych do realizacji zamówienia, na doświadczenie, których Wykonawca powołał się w złożonej ofercie, będzie możliwa jedynie w przypadku zastąpienia tych osób osobami legitymującymi się nie gorszymi uprawnieniami/kwalifikacjami określonymi w SIWZ oraz posiadającymi, co najmniej równoważne doświadczenie zawodowe, co osoby zastępowane.
5. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia konieczności zastąpienia potencjału kadrowego nowymi osobami i uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

**Wynagrodzenie**

**§ 5**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają łączne wynagrodzenie[[1]](#footnote-1) w wysokości ……….................. zł brutto (słownie: ………………………/100), w tym ………………. zł podatek VAT (…%), w tym:
2. Za wykonanie części nr 1 w wysokości ……….................. zł brutto (słownie: ………………………/100), w tym ………………. zł podatek VAT (…%),
3. Za wykonanie części nr 2 w wysokości ……….................. zł brutto (słownie: ………………………/100), w tym ………………. zł podatek VAT (…%).
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie w częściach w następujący sposób:
6. **Za wykonanie części nr 1:**
7. **40%** wynagrodzenia o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 1) - po dostarczeniu raportów częściowych nr 1 dla zadań: 1,2,3
8. **40%** wynagrodzenia o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 1) - po dostarczeniu raportów częściowych nr 2 dla zadań: 1,2,3
9. **20 %** wynagrodzeni o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 1) - po dostarczeniu raportów końcowych dla zadań: 1, 2,3
10. **Za wykonanie części nr 2:**
11. **80 %** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 2) - płatne miesięcznie, w równych kwotach za okres od zwarcia umowy do końca okresu monitoringu tj. do dnia 30.09.2020r.
12. **10%** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 2) - płatne po dostarczeniu raportu częściowego dla zadania 1 i raportu końcowego dla zadania 2;
13. **10 %** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt. 2) - płatne po dostarczeniu raportu końcowego dla zadania 1.
14. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury/rachunku, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury/ rachunku.
15. Podstawą wystawienia faktury /rachunku przez Wykonawcę będzie, podpisany przez Strony, protokół odbioru częściowego lub końcowego przedmiotu umowy, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy, stwierdzający prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
16. W przypadku realizacji przedmiotu umowy za pomocą podwykonawców, warunkiem wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia umownego, jest przedstawianie Zamawiającemu wraz z każdą fakturą /rachunkiem oświadczenia podwykonawcy, potwierdzającego przekazanie podwykonawcy przez Wykonawcę wynagrodzenia za wykonane przez Niego prace.
17. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień wydania dyspozycji przelewu z rachunku bankowego Zamawiającego.
18. Dane do wystawienia faktury/ rachunku: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, NIP 851-307-35-63, REGON 320-590-577.
19. Adresem dla doręczenia Zamawiającemu faktury / rachunku jest:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20,

71-637 Szczecin.

1. Wszystkie faktury wystawiane przez Wykonawcę muszą zawierać zapis, wyraźne odniesienie do projektu LIFE+ (tj, numer i tytuł lub skrócony tytuł projektu).
2. Wszystkie faktury wystawiane przez Wykonawcę muszą być na tyle szczegółowe, aby można było zidentyfikować poszczególne elementy w ramach dostarczonej usługi (tj. aby zawierały przejrzysty opis i koszt każdego elementu).
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu, na rachunek bankowy Wykonawcy nr ……………………prowadzony przez……………………………………….
4. Niezależnym od stron umowy, warunkiem przekazania środków z tytułu wynagrodzenia jest dostępność środków w planie finansowym Zamawiającego, zależnych od transferów dokonanych przez Unię Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
5. Jeżeli płatność w postaci zaliczki z Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wynikająca z umowy o przyznanie dotacji, LIFE13 NAT/PL/000009: *Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland /Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce*/, nie wpłynie na konto Zamawiającego w terminie umożliwiającym dochowanie terminu zapłaty wynagrodzenia, wypłata nastąpi w terminie 30 dni od dnia Uruchomienia rezerwy celowej przeznaczonej na sfinansowanie powyższego zadania, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**Odbiory prac**

**§ 6**

1. Za dzień zakończenia prac w ramach poszczególnych części/zadań objętych przedmiotem umowy uznaje się dzień przekazania Zamawiającemu raportów częściowych i końcowych, o których mowa § 4.
2. Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekaż wykonawcy uwagi do raportów częściowych/końcowych w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.
3. Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekaż wykonawcy uwagi do raportów miesięcznych w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania
4. Jeżeli w wyniku weryfikacji raportów okaże się, że wymagają one poprawek, w celu zapewnienia ich zgodności z zakresem prac określonym w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania wszelkich zmian i poprawek, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Z czynności odbioru raportów częściowych/końcowych spisany zostanie protokołu odbioru częściowego /końcowego.
6. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 3do niniejszej umowy.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne, określone w § 11 umowy.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad w terminie lub w sposób ustalony w Protokole odbioru końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia Wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego z wyprzedzeniem o wszelkich trudnościach, mogących wpłynąć na termin zakończenia prac.

**Przedstawiciele stron**

**§ 7**

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do koordynowania spraw związanych   
z realizacją umowy i koordynatorem w zakresie obowiązków umownych, w tym do podpisania protokołu odbioru jest ............................................ - .................................. RDOŚ, tel. (91) ..............., fax (91) ...................., e-mail: .................

2. Przedstawicielem Wykonawcy upoważnionym do koordynowania spraw związanych   
z realizacją umowy i koordynatorem w zakresie obowiązków umownych, w tym do podpisania protokołu odbioru jest: p.................................................., tel.: ................................, fax:.................................., e-mail: ................................................

**Prawa autorskie**

**§ 8**

1. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych wskutek wykonania Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów – stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa Zamawiający bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, w polach eksploatacyjnych w szczególności obejmujących:
   1. utrwalanie utworu w dowolnie wybranej przez Zamawiającego formie i w dowolny sposób,
   2. zwielokrotnienie (także w sieci Internet), w tym na każdym nośniku audiowizualnym,  
      a w szczególności na nośniku video, taśmie światłoczułej, magnetycznej i dysku komputerowym oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego,
   3. wypożyczanie, najem, dzierżawa utworu lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono, wykorzystanie na stronach internetowych i w utworach multimedialnych,
   4. wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
   5. wprowadzanie utworu do obrotu (także w sieci Internet), w tym wielokrotne rozpowszechnianie utworu (w całości i we fragmentach) poprzez jego emisję telewizyjną w programach krajowych i zagranicznych stacji telewizyjnych, także satelitarnych,
   6. publiczne rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet),
   7. publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie  
      i remitowanie utworu, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
   8. tłumaczenia, przystosowywania zmiany układu lub jakiekolwiek inne zmiany w utworze, modyfikowanie utworu, tworzenie w oparciu o utwór innych utworów,
   9. nadawanie utworu za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity,
   10. wprowadzanie utworu do pamięci komputera.

2. Zamawiający jest wolny w wyznaczaniu terminu rozpowszechnienia utworów. Nierozpowszechnianie utworów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie powoduje powrotu praw, o których mowa w ust. 1 oraz własności przedmiotu, na którym utwory utrwalono.

3. Wykonawca zobowiązuje się w stosunku do Zamawiającego do niewykonywania, przez czas nieoznaczony autorskich praw osobistych przysługujących mu do utworu, co do których autorskie prawa majątkowe przysługują Zamawiającemu. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się w stosunku do Zamawiającego do niewykonywania: prawa do autorstwa utworu, do udostępnienia go anonimowo, prawa do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania, prawa do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności, prawa do nadzoru nad sposobem korzystania z utworu.

4. Wykonawca niniejszym zezwala na wykonywanie przez Zamawiającego przez czas nieoznaczony w jego imieniu autorskich praw osobistych.

5. Nabycie praw, o których mowa w ust. 1 obejmuje nabycie prawa do wykonywania praw zależnych przez Zamawiającego, zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz nabycie prawa własności nośników, na których utrwalono utwór.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do całości utworów, praw zależnych, z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji wymienionych w ust. 1 oraz pozostałych uprawnień opisanych w niniejszym paragrafie.

7. Zamawiający jako nabywca praw autorskich ma prawo do przeniesienia praw  
i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to tak całości, jak i części składowych utworów.

8. Wykonawca oświadcza, że:

* + - 1. do opracowania, które powstało w wyniku wykonania niniejszej Umowy, w zakresie  
         w jakim stanowi utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 ze zm.), przysługują mu nieograniczone prawa autorskie,
      2. opracowanie nie zawiera niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie jest obciążone prawami osób trzecich.

**Zatrudnienie osób realizujących umowę, Podwykonawstwo**

**§ 9**

1. Wykonawca oświadcza, przyjmując do realizacji zamówienie, że osoby bezpośrednio uczestniczące w wykonywaniu zamówienia (wykonujące prace fizyczne w terenie), zatrudnione będą na podstawie umowy o pracę, zgodnie z art. 22 §1 Kodeksu pracy (Dz. U z 2019 r., poz. 1040) i obowiązującymi przepisami prawa. Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę dotyczy także realizacji przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców.
2. **Wykonawca, przed przystąpieniem do wykonywania prac, ma obowiązek okazać Zamawiającemu kopie umów o pracę dla osób, o których mowa w ust. 1**. Kopie umów o pracę, zostaną sporządzone w sposób zaanonimizowany, uniemożliwiający odczytanie danych wrażliwych, tj. adresu zamieszkania, numeru PESEL, wysokości wynagrodzenia itp., zawartych z ww. pracownikami, przy pomocy których będzie on realizował umowę.
3. W przypadku ustania, w okresie trwania umowy, stosunku pracy wobec któregokolwiek   
   z pracownika realizującego zamówienie, o którym mowa wyżej i zatrudnienia w jego miejsce innego pracownika, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii umowy z każdym nowym pracownikiem, mającym realizować przedmiot zamówienia. Obowiązek ten Wykonawca zrealizuje w terminie 5 dni od dnia dokonania zmiany pracownika oraz na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 2 dni roboczych i w formie określonej przez Zamawiającego.
4. Zamawiający, na każdym etapie realizacji zamówienia, będzie uprawniony do weryfikacji tożsamości osób uczestniczących w realizacji prac oraz kontroli, czy osoby realizujące zamówienie są zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia wyjaśnień i/lub złożenia dodatkowych dokumentów w powyższym zakresie.
5. Postanowienia ust. 1 do 4 stosuje się odpowiednio do podwykonawcy.
6. Wykonawca jest uprawniony do realizacji przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców. Realizacja, przez Wykonawcę, umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody, na powierzenie realizacji umowy przy pomocy podwykonawcy, Wykonawca wskaże podwykonawcę oraz szczegółowo określi zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony, przed wyrażeniem zgody, zażądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:
7. zdolności technicznej i zawodowej podwykonawcy, do wykonania planowanego, do powierzenia, zakresu rzeczowego,
8. dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego, do powierzenia, zakresu rzeczowego,
9. umowy o pracę osób wykonujących prace fizyczne w terenie, do których odnosi się obowiązek zatrudnienia.
10. Jeżeli zmiana podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania.
11. W razie naruszenia obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 6 Zamawiający może dokonać zapłaty wymagalnego wynagrodzenia dla Podwykonawcy lub dla dalszego Podwykonawcy, na zasadach określonych w art.143c uPzp, który stosuje się odpowiednio.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
13. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 9 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy oraz nie może przewyższać wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie.
14. Wykonawca oświadcza, że w przypadku bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy na zasadach określonych w niniejszej umowie kwota należnego wynagrodzenia za wykonany przedmiot Umowy zostanie pomniejszona o kwoty wypłacone bezpośrednio Podwykonawcy.
15. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy konieczność zapłaty bezpośredniego wynagrodzenia podwykonawcom zaistnieje przynajmniej 3 razy lub, gdy suma wypłaconych przez Zamawiającego bezpośrednio podwykonawcom wynagrodzeń przekroczy 5% wartości umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może nastąpić w terminie 60 dni od dnia zaistnienia tej przesłanki.

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

**§ 10**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy, w wysokości **10 % łącznego wynagrodzenia brutto**, za wykonanie całości przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1, w kwocie: …………………………………… zł, zostało wniesione przez Wykonawcę, w jednej z form przewidzianej w art. 148 ust. 1 uPzp.
2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: ……………………………………………
3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego nastąpi   
   w terminie 30 dni od dnia przekazania przedmiotu umowy przez Wykonawcę i przyjęcia go przez Zmawiającego jako należycie wykonanego.
4. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy zastosowano kary umowne, Zamawiający jest uprawniony wedle swego wyboru do ich potrącenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy i/lub wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. W przypadku potrącenia kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwrotowi podlega kwota pomniejszona o sumę naliczonych kar umownych.
6. W przypadku, gdy suma kar umownych przekroczy kwotę zabezpieczenia Wykonawcy, zabezpieczenie nie zostanie zwrócone.
7. W przypadku, gdy z przesunięciem terminu realizacji umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie traciło ważność, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia bądź przedłużenia dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, przy zachowaniu ciągłości zabezpieczenia. Koszt przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.

**Kary umowne**

**§ 11**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania, na niżej opisanych zasadach.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za zwłokę w dotrzymaniu terminów przekazania raportów, o których mowa § 4 ust. 1 w okresie kolejnych dni kalendarzowych zwłoki, liczone za każdy dzień;
4. 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki, liczone od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
5. 5% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za odstąpienie od umowy z tytułu niewykonania przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
6. 1.500 zł za każdy miesiąc niezatrudnienia osoby na umowę o pracę, liczone oddzielnie dla każdej osoby. W razie niepełnego miesiąca kara liczona będzie proporcjonalnie do liczby dni;
7. 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za uniemożliwienie weryfikacji osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy oraz kontroli czy osoba realizująca zamówienie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę – liczone za każdą odmowę;
8. 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, w przypadku realizacji przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców, bez uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego, o której mowa w § 4 ust. 6, za każdy dzień pracy podwykonawcy,
9. 2% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, w przypadku stwierdzenia przy odbiorze przedmiotu umowy, wad których się nie da usunąć – liczone za każdy stwierdzony przypadek,
10. 1% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za nieprzedłożenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w sytuacji, o której mowa w § 10 ust. 7.

W przypadku, gdy szkoda poniesiona przez Zamawiającego przekroczy zastrzeżone kary umowne, oraz wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

1. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Kary umowne są naliczane niezależnie od siebie.
3. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej Umowie, wynosi 30 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w§ 5 ust. 1 umowy.
4. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia od umowy.

**Zmiany umowy**

**§ 12**

* + 1. Strony mają prawo do zmiany terminów określonych w § 4 umowy o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie tych terminów, w następujących sytuacjach:
    2. jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminów zakończenia poszczególnych prac będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub podmiot inny niż Wykonawca, lub podmiot za którego działania lub zaniechania Wykonawca ani Zamawiający nie ponoszą odpowiedzialności,
    3. gdy wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie prac, zgodnie z Umową lub innymi przepisami, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    4. gdy wystąpią terminy ochronne określone przepisami o ochronie środowiska uniemożliwiające prawidłowe wykonanie prac, z powodu przesunięcia okresu realizacji prac, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    5. gdy wystąpią niekorzystne warunki fizyczne to jest np. wysokie stany wód lub zalodzenia uniemożliwiające prawidłowe wykonanie prac, zgodnie z Umową lub innymi przepisami, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    6. gdy wystąpi konieczność wykonania innych prac lub zaniechania wykonania części prac niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty pracami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
    7. gdy wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej lub sądowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    8. gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
    9. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania prac z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
    10. wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
    11. Wstrzymania prac przez Zamawiającego z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy.

1. Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.
2. Strony mogą dokonać zmiany wynagrodzenia Wykonawca w przypadku:
3. zmiany stawki podatku VAT,
4. zaniechania wykonania części prac,
5. zlecenia wykonania dodatkowych prac.
6. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do przedłużenia terminu zakończenia przedmiotu Umowy, zmiany umowy w zakresie wynagrodzenia etc. zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z dokumentami i opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
7. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania kompletnego wniosku, o którym mowa w ust. 4 wraz z propozycją zmiany i informacją uzasadniającą żądanie zmiany Umowy, Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego żądania zmiany Umowy.
8. Wszelkie zmiany Umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.
9. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
10. danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
11. danych teleadresowych,
12. danych rejestrowych,
13. będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

**Postanowienia dodatkowe**

**§ 13**

1. Wykonawca zobowiązany jest w każdym przypadku działać bezstronnie z należytą starannością. Wykonawca nie ma prawa składania publicznych deklaracji związanych z przedmiotem Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązany jest działać zgodnie z interesem Rzeczpospolitej Polskiej, powstrzymywać się od wszelkich stosunków faktycznych i prawnych, które mogłyby wpłynąć na jego niezależność i bezstronność lub osób przez niego zatrudnionych.

3. Wykonawca nie może przekazywać do wiadomości publicznej ani ujawniać żadnych szczegółów Umowy i projektu osobom trzecim, bez pisemnej uprzedniej zgody Zamawiającego w czasie jej obowiązywania i po upływie tego okresu. Nie dotyczy to informacji, których ujawnienia wymagają obowiązujące przepisy prawa lub w przypadku, gdy informacje te są dostępne publicznie w momencie ich otrzymania, albo stały się dostępne publicznie.

4. W przypadku powstania wątpliwości co do charakteru informacji lub danych Wykonawca przed ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem ma obowiązek pisemnie uzgodnić z Zamawiającym czy podlegają one ochronie.

5. Wszelkie dokumenty i materiały udostępnione przez Zamawiającego w toku prac, Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać wyłącznie na potrzeby wykonania przedmiotu umowy, uwzględniając ograniczenia wynikające z posiadanych licencji oraz podpisanych porozumień.

6. W przypadku rozwiązania Umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu w terminie 14 dni kalendarzowych od daty rozwiązania umowy, wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji lub danych przekazanych w związku z wykonywaniem umowy, jak również zobowiązuje się do trwałego usunięcia lub zniszczenia wszelkich kopii przekazanych dokumentów, jakie powstały w toku prac nad przedmiotem umowy.

7. W wypadku naruszenia postanowień niniejszego paragrafu Zamawiający może odstąpić od umowy i żądać kary umownej w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.

**Odstąpienie, wypowiedzenie umowy**

**§ 14**

1. Zamawiający przewiduje możliwość odstąpienia od umowy w przypadku:
2. niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Wykonawca odpowiada za niewykonanie lub wykonanie umowy niezgodnie z jej zapisami, chyba że niewykonanie lub wykonanie niezgodne z zapisami umowy jest spowodowane wyłącznie działaniem lub zaniechaniem osób trzecich, nie uczestniczących w wykonywaniu przedmiotu umowy, jeśli tych działań lub zaniechań nie można było przewidzieć ani uniknąć, albo siłą wyższą;
3. w przypadku braku środków finansowych, czego Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy;
4. Poza innymi przypadkami przewidzianymi w treści niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu; odstąpienie od umowy, w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;
5. Odstąpienie od umowy wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od umowy, Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych, zgodnie z umową, do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia.

**Postanowienia końcowe**

**§ 15**

1. Strony umowy nie mogą przenosić praw i obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy na osoby trzecie bez uzyskania pisemnej zgody drugiej strony. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, są względem Zamawiającego bezskuteczne.
2. Zmiana Umowy wymaga dla swej ważności zachowania formy pisemnej.
3. Strony umowy dołożą wszelkich starań, aby ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygnąć na drodze polubownej.
4. W przypadku braku rozwiązania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy na drodze polubownej, właściwym do ich rozstrzygnięcia sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019, poz. 1145) oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załącznik do umowy:
8. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (wraz za załącznikami),
9. Oferta złożona przez Wykonawcę,
10. Wzór protokołu odbioru.
11. Opis przedmiotu zamówienia z załącznikami
12. Protokół
13. Protokół

.............................................. ...............................................

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

**Załącznik nr 3 do Umowy nr ……. z dnia**

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO/KOŃCOWEGO**

zgodnie z umową nr……………. z dnia: ……………………….., zawartą w Szczecinie pomiędzy: Skarbem Państwa, Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie, mającą siedzibę przy ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin, którą reprezentuje:

…………………………………………….. – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

…………………………… z siedzibą w ................................przy ul. ...........................................; zarejestrowanym w ......................................................... pod numerem .............................................., reprezentowanym przez: ...........................................................

zwanym dalej "Wykonawcą".

W dniu ………………..…………………. w …………………………….……………… odebrano ………………………………………………………………. (przedmiot umowy).

Przekazana dokumentacja / przedmiotu umowy\* obejmuje:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Komisja Odbioru Zamawiającego w składzie:

1. ……………………………………………………..

2. ………………………………………………………

stwierdza, że przedmiot umowy został wykonany należycie, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz ofertą złożoną przez Wykonawcę, zakończony w terminie / zgłosiła następujące uwagi do wykonania przedmiotu umowy\* (opisać braki i uchybienia jeżeli występują): ................................................................................................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

W związku z powyższym przyjmujemy/nie przyjmujemy\* wykonany przedmiot zamówienia bez zastrzeżeń / i wyznaczamy termin wprowadzenia poprawek/uzupełnień i ponownego przedłożenia wykonanego zadania do dnia ……………………………..\*

Komisja Odbioru/upoważniony pracownik Zamawiającego: Osoba/y upoważniona/e przez Wykonawcę:

Imię i nazwisko: Imię i nazwisko:

Data: Data:

Podpis: Podpis:

Imię i nazwisko: Imię i nazwisko:

Data: Data:

Podpis: Podpis:

\* - niepotrzebne skreślić

##### Załącznik nr 4 do umowy

##### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Wykonawca jest zobowiązany uzyskać odpowiednie zgody Ministra Środowiska na odstępstwa od zakazów określonych w art. 51 ust. 1 i 1a oraz art. 52 ust. 1 i 1a ustawy o ochronie przyrody, jeżeli prowadzone prace będą tego wymagały.

#### Część 1. Monitoring ryb i minogów.

**Zadanie 1.** Monitoring ilościowy i jakościowy ichtiofauny.

1. **Przedmiotem zamówienia** jest wykonanie badań monitoringowych w 56 wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach, wraz z opisem i interpretacją wyników oraz porównaniem ich z dostępnymi danymi literaturowymi, w tym monitoringiem stanu „0”.
2. **Lokalizacja miejsc monitoringu:**

56 stanowisk zgodnie z monitoringiem stanu „0”, w tym 10 stanowisk na rzece Grabowa, 11 stanowisk na rzece Radew, 5 stanowisk na rzece Korytnica, 6 stanowisk na rzece stara Drawa i 24 stanowiska na rzece Drawa. Szczegółowa lokalizacja stanowisk dostępna u Zamawiającego.

1. **Metody monitoringu**

Monitoring musi być przeprowadzony zgodnie z metodyką zawartą w przewodniku „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III.” GIOŚ 2012, Warszawa pod red. M. Makomaska-Juchiewicz i P. Baran oraz z zastosowaniem Polskiej Normy PN-ER 14011 „Jakość wody - pobieranie próbek ryb z zastosowaniem elektryczności”. Z każdego stanowiska badawczego (monitoringu) należy sporządzić protokoły terenowe: EFI+ oraz hydromorfologia (wzór protokołów przedstawiono w załączniku). Na stanowisku połowu należy określić przynależność gatunkową złowionych osobników i liczbę osobników każdego gatunku. Złowione ryby sortuje się także na podstawie długości całkowitej na dwie klasy wielkości (>150 mm, ≤150 mm). W przypadku stwierdzenia gatunków ryb lub minogów z załączników II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej należy wykonać pomiar ich długości całkowitej (*longitudo totalis*).

Dodatkowo na części stanowisk, gdzie odtworzono tarliska i sekwencje bystrzy, w ramach tego samego monitoringu należy przeprowadzić ocenę efektywności tarła gatunków litofilnych m.in. poprzez określenie liczby i składu gatunkowego narybku i tarlaków dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych.

1. **Termin realizacji monitoringu**

Realizacja Zadania 1 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- od zawarcia umowy do 15 listopada 2019r. (sezon 1)

- 1 kwiecień - 31 maj 2020r. (sezon 2)

1. **Terminy oraz forma opracowania wyników**

5.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do dnia 31.03.2020 dla sezonu 1;

- do dnia 31.07.2020 r. dla sezonu 2;

- do dnia 31.08.2020 r. raport końcowy z przeprowadzonych badań.

5.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekaż wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

5.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

5.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

5.5 Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.

5.6 Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.

* 1. Wykonawca przekaże Raporty w następującej formie:
     1. Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 3 egz.
     2. Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych – 3 szt.

1. dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
2. fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;

5.8 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

* 1. Zakres raportów

5.9.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:

1. Spis treści.
2. Wstęp ze wskazaniem podstaw formalnych prowadzonych prac oraz ich celu.
3. Krótki opis metodyki prac.
4. Charakterystykę stanowisk badawczych.
5. Wyniki monitoringu, w tym:

- tabelaryczne zestawienie wskaźników oceny stanu populacji dla każdego gatunku naturowego na każdym stwierdzonym stanowisku,

- tabelaryczne zestawienie wskaźników oceny stanu siedliska dla każdego gatunku naturowego na każdym stwierdzonym stanowisku,

- tabelaryczne zestawienie wartości indeksu EFI+ dla każdego stanowiska monitoringu.

1. Podsumowanie.
2. Załączniki – minimum 3 fotografie każdego stanowiska badawczego (z podaniem autora).
3. Załączniki - inne fotografie z przeprowadzonych prac dokumentujące badania, np. złowione gatunki obce czy naturowe (z podaniem autora).
4. Załączniki – protokoły terenowe.
5. Załączniki – inne dane źródłowe w postaci elektronicznej.
6. Spis literatury.
7. Wykonawcę/wykonawców.
   * 1. Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych na drodze monitoringu wyników oraz porównanie ich z danymi literaturowymi (w tym z Raportem z monitoringu stanu „0”), szczególnie pod kątem aktywności gatunków pod względem migracji w górę cieku. W podsumowaniu powinny się też znaleźć:
8. Zestawienie tabelaryczne stwierdzonych w czasie monitoringu gatunków ryb i minogów,   
   wraz z określeniem ich stopnia zagrożenia.
9. Wskaźnik różnorodności biologicznej Shannona-Wienera.
10. Wskaźnik udziału gatunków wrażliwych, w tym „projektowych”: 1106 łososia atlantyckiego (*Salmo salar*), troci wędrownej (*Salmo trutta* m. *trutta*), 1163 głowacza białopłetwego (*Cottus gobio*), 1149 kozy (*Cobitis taenia*), 1099 minoga rzecznego (*Lamperta fluviatilis*)   
    w ichtiocenozie badanych dorzeczy i ich porównanie na obszarach dostępnych dla wędrówek przed i po udrożnieniu.
11. Ocena efektywności tarła gatunków litofilnych.
12. Zalecenia praktyczne bazujące na ocenie perspektywy zachowania gatunku na stanowisku.
13. Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.
14. Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami   
    i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.
    * 1. Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

**Zadanie 2.** Monitoring fauny bezkręgowej jako bazy pokarmowej dla ryb.

**1. Metody monitoringu**

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z „Metodyką poboru wielosiedliskowych próbek makrobezkręgowców bentosowych (RIVECOmacro) w małych i średniej wielkości rzekach Polski dla celów monitoringu ekologicznego, zgodnej z założeniami Ramowej Dyrektywy Wodnej” zawartą w „Przewodniku do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych” (Bis & Mikulec, 2013, GIOŚ Warszawa). Uzyskane tą drogą próbki makrobezkręgowców posłużą do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego rzek za pomocą Polskiego Wielometrycznego Wskaźnika MMI\_Pl (system oceny: RIVECOmacro).

**2. Lokalizacja miejsc monitoringu**

Monitoring prowadzony będzie na 38 poniżej zestawionych odcinkach badawczych.

2.1 Obiekty hydrotechniczne:

1) Rzeka Drawa:

* EW Kamienna (Głusko) – przepławka szczelinowa na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
* MEW Koleśno (Drawsko Pom.) – przepławka na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
* Głęboczek - naturopodobny kanał obiegowy na rzece Drawa – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
* Złocieniec – rampa denna na rzece Drawa w dół od mostu w ciągu ul. Staszica –   
  2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia.

2) Rzeka Korytnica:

* Jaźwiny – kanał obiegowy na rzece Korytnica przy jazie MEW – 2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
* Sówka – przepławka szczelinowa na rzece Korytnica przy istniejącym jazie -   
  2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej urządzenia;
* Tarlisko na rzece Korytnica pomiędzy przepławką w Jaźwinach i Sówce -   
  2 odcinki badawcze – poniżej i powyżej tarliska.

2.2 Wybrane lokalizacje monitoringu zadań renaturyzacyjnych (bystrza i tarliska):

1. Radew: odcinek tarliskowy koło Bardzlina – 1 odcinek badawczy;
2. Grabowa: odcinek tarliskowy koło Lejkówka – 1 odcinek badawczy;
3. Górna Drawa: sekwencje bystrze – ploso poniżej jeziora Prosinko lub okolice   
   Kuźnicy Drawskiej: 1 odcinek badawczy;
4. Środkowa Drawa: sekwencja bystrze ploso w Drawsku Pomorskim wraz z bystrzem koło Mielenka Drawskiego – 2 odcinki badawcze;
5. Drawnik: 2 odcinki badawcze;
6. Sitnica: 1 odcinek badawcz ;
7. Sucha: rampa denna w ujściu Suchej – 1 odcinek badawczy;
8. Sucha: sekwencja bystrzy w dół od ujścia Suchej – 2 odcinki badawcze;
9. Płociczna: bystrze przy ujściu Płocicznej – 1 odcinek badawczy;

2.3 Odcinki reprezentatywne poza bezpośrednią strefą działań Projektu:

1. Korytnica poniżej Mirosławca 1 odcinek badawczy,
2. Płociczna w miejscowości Płociczno – 1 odcinek badawczy,
3. Rzepowo – 2 odcinki badawcze w strefie urządzenia bystrzy w dół od miejscowości,
4. Okolice mostu do Darskowa – 1 odcinek badawczy,
5. Drawno – pole biwakowe Drewniany Most – 1 odcinek badawczy,
6. Moczele – 1 odcinek badawczy,
7. Stare Osieczno – 1 odcinek badawczy,
8. Okolice ujścia Mierzęckiej Strugi – 1 odcinek badawczy,
9. Przeborowo – 1 odcinek badawczy,
10. Drawiny – 1 odcinek badawczy,
11. Nowie Bielice – okolice ujścia Drawy do Noteci – 1 odcinek badawczy.

Na każdym stanowisku należy sporządzić protokół terenowy zgodny z metodyką, ale bez konieczności zamieszczania danych opcjonalnych oraz zawartych w części „I Zlewnia” pkt. 13-16. Na każdym stanowisku należy pobrać 20 próbek cząstkowych zgodnie z proporcjami siedlisk, następnie przebrać zebrany materiał, oznaczyć organizmy do wymaganego poziomu taksonomicznego oraz obliczyć indeksy. W trakcie pobierania próbek należy przeprowadzić podstawowe pomiary parametrów wody (pH, przewodności w 20⁰C, tlen rozpuszczony, nasycenie tlenem oraz temperatura). Pobieranie próbek oraz ich dalsze sortowanie należy wykonać z użyciem rekomendowanego w metodyce sprzętu.

**3. Termin realizacji monitoringu**

Realizacja Zadania 2 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- od zawarcia umowy do 31 października 2019r. (sezon 1),

- 01 kwiecień - 31 maj 2020r. (sezon 2).

**4. Terminy oraz forma opracowania wyników**

4.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do 31.03.2020r. dla sezonu 1,

- do 31.07.2020r. dla sezonu 2,

- do 31.08.2020r. raport końcowy z przeprowadzonych badań.

4.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekaż wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

* 1. Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
  2. Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.
  3. Wykonawca przekaże Raporty w następującej formie:
     1. Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 3 egz.
     2. Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 3 szt.

1. dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
2. fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
   1. Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.
   2. Zakres raportów

4.9.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:

1. Spis treści.
2. Wstęp.
3. Krótki opis metodyki prac.
4. Charakterystykę stanowisk badawczych.
5. Wyniki monitoringu, w tym:

- tabelaryczne zestawienie wskaźników MMI-PL oraz ich klasyfikację,

- obliczone wskaźniki MMI\_PL dla każdego stanowiska należy odnieść do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych. Dz.U. 2016 poz. 1187 i określić klasę jakości wód dla tego wskaźnika.

- tabelaryczne zestawienie stwierdzonych taksonów wraz z ich udziałem procentowym na poszczególnych stanowiskach.

1. Podsumowanie.
2. Załączniki – minimum 3 fotografie każdego stanowiska badawczego (z podaniem autora).
3. Załączniki - inne fotografie z przeprowadzonych prac dokumentujące badania (z podaniem autora).
4. Załączniki – protokoły terenowe.
5. Załączniki – inne dane źródłowe w postaci elektronicznej.
6. Spis literatury.
7. Wykonawcę/wykonawców.

4.9.2 Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych na drodze monitoringu wyników oraz porównanie ich z danymi literaturowymi, szczególnie pod kątem ich wykorzystania przez ryby (szczególnie przez anadromiczne łososiowate) jako bazy pokarmowej. W podsumowaniu powinny się też znaleźć:

1. Zestawienie tabelaryczne stwierdzonych w czasie monitoringu taksonów makrozoobentosu wraz z ich udziałem procentowym na poszczególnych stanowiskach oraz ogólnym zagęszczeniem [os./m2] makrozoobentosu na badanych stanowiskach.
2. Wskaźnik różnorodności biologicznej Shannona-Wienera, liczby rodzin grupy EPT, całkowitej liczby taksonów (S), ASPT, 1-GOLD%, Log10(sel\_EPTD+1), indeks homogenizacji Jaccarda.
3. obliczenia opisujące zdolność biogeniczną poszczególnych cieków
4. Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.
5. Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.
   * 1. Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

**Zadanie 3.** Monitoring tarlisk – liczenie gniazd tarłowych dwuśrodowiskowych ryb łososiowatych i minoga rzecznego.

1. **Metody monitoringu**

W okresie jesienno – zimowym 2019 r. (dla dwuśrodowiskowych łososiowatych) oraz wiosennym 2020 r. (dla minoga rzecznego) na znanych (w tym wybudowanych w ramach projektu) i nowych, stwierdzonych w czasie stosownej wizji terenowej tarliskach należy przeprowadzić liczenie gniazd tarłowych anadromicznych ryb i minogów.

Monitoring powinien objąć teren zlewni Drawy udostępniony dla wędrówek ryb dwuśrodowiskowych po udrożnieniu (wybudowaniu przepławek) oraz zlewnię rzek Grabowa i Radew w obszarze wędrówek obejmującym nowo wybudowane tarliska.

Liczenia gniazd tarłowych powinno być prowadzone podczas niskiego i średniego poziomu wody oraz przeźroczystości wody pozwalającej na obserwacje całej powierzchni dna.

Każde stwierdzone gniazdo tarłowe powinno być spozycjonowane przy pomocy GPS, określona jego odległość od najbliższego brzegu, zaznaczając który to brzeg oraz sfotografowane (bądź odcinek rzeki na którym nastąpiło stwierdzenie).

Jeśli tylko będzie to możliwe (odpowiedni poziom wody oraz pewność, że gniazdo należy tylko do jednej pary tarłowej) gniazda ryb łososiowatych należy odpowiednio pomierzyć w celu określenia wielkości samicy składającej ikrę. Gniazdo o długości od 0,5 do 2,0 m należy uznać jako trociowe, powyżej 2 m jako łososiowe.

W przypadku minogów niestety to samo gniazdo często jest wykorzystywane przez inny komplet tarlaków, co uniemożliwia dokładnie określić liczbę złożonej ikry. Dlatego w przypadku minogów dopuszcza się zamiennie - liczenie osobników dorosłych przystępujących do tarła lub elektropołowy w okolicy tarlisk.

Ponadto należy określić parametry koryta rzeki - szerokość i średnia głębokość mierzona np. przy użyciu skalowanej łaty, charakterystykę dna rzeki (rodzaj podłoża - substratu, roślinność i inne) oraz wykonać opis terenu przyległego do miejsca budowy przez ryby gniazda. Obszar koryta rzeki, w którym znajdzie się więcej niż 3 gniazda należy uznać za rejon tarliskowy.

1. **Lokalizacja miejsc monitoringu:**
2. Radew: wybudowane w ramach Projektu tarliska koło Bardzlina – Wronie Gniazdo;
3. Grabowa: wybudowane w ramach Projektu tarliska koło Lejkówka;
4. Drawa: wybudowane w ramach Projektu bystrza przy ujściu Suchej i Płocicznej
5. Drawa wraz z dopływami na odcinku powyżej jazu przy EW Kamienna.

**3. Termin realizacji monitoringu**

Realizacja Zadania 3 odbywać się będzie w ramach czasowych określonych w założeniach projektu LIFE13 NAT/PL/000009, dlatego monitoring prowadzony będzie w dwóch sezonach badawczych (2019 i 2020r.), a jego wyniki muszą być przedstawione w 2 raportach cząstkowych i podsumowującym, na zakończenie badań. Termin wykonania monitoringu to:

- 01 listopad – 31 grudzień 2019r. (sezon 1, ewentualnie jeśli zajdzie taka konieczność spowodowana warunkami pogodowymi, dopuszcza się przedłużenie monitoringu do 29 lutego 2020r.),

- 01 kwiecień – 31 maj 2020r. (sezon 2).

**4. Terminy oraz forma opracowania wyników**

4.1 Wykonawca dostarczy raporty z przeprowadzonych prac w terminach:

- do 31.03.2020 dla sezonu 1,

- do 31.07.2020 r. dla sezonu 2,

- do 31.08.2020 raport końcowy z przeprowadzonych prac.

4.2 Zamawiający każdorazowo zweryfikuje oraz przekaż wykonawcy uwagi do ww. raportów w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.3 Wykonawca każdorazowo wprowadzi zmiany do przekazanych raportów w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

4.4 Odbiór końcowy raportów nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionych raportów na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

4.5 Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.

4.6 Za termin odbioru raportów uważa się dzień przystąpienia do ich odbioru.

4.7 Wykonawca przekaże Raporty w następującej formie:

4.7.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 3 egz.

4.7.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 3 szt.

a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;

b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;

4.8 Zakres raportów

4.8.1 Każdy raport cząstkowy musi zawierać co najmniej:

1. Spis treści.
2. Wstęp.
3. Metodykę prac.
4. Wyniki monitoringu, które mogą być zestawione tabelarycznie (wzór tabeli u zamawiającego).
5. Mapy z lokalizacją stanowisk monitoringu.
6. Podsumowanie.
7. Załączniki – minimum 2 fotografie gniazda, rejonu tarliskowego lub stanowiska badawczego (z podaniem autora).
8. Wykonawcę/wykonawców.

4.8.2 Raport końcowy musi zawierać analizę uzyskanych wyników pod kątem stopnia wykorzystania tarlisk przez gatunki anadromiczne, a co za tym również idzie ocenę funkcjonalności przepławek w przypadku tarlisk do tej pory niedostępnych dla ryb wędrownych. Dodatkowo na podstawie zebranych wyników należy określić potencjał rozrodczy osobników odbywających tarło oraz wykonać mapy z rozmieszczeniem poszczególnych gniazd i rejonów tarliskowych w zlewniach badanych rzek.

4.8.3 Integralną częścią Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.

4.8.4 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

4.9 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

Raporty z poszczególnych zadań mogą być zestawione jako całość czyli np. raport zawierający raporty cząstkowe dla wszystkich trzech zadań z sezonu 1.

**Część nr 2. Monitoring funkcjonowania przepławek wykonanych w ramach Projektu, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych.**

**Zadanie 1.** Monitoring funkcjonowania przepławki przy EW Kamienna, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – skaner.

1. **Przedmiot zamówienia**

Do zadań wykonawcy w ramach prowadzonego monitoringu z użyciem skanera należy:

* 1. Kontrola i utrzymanie właściwego działania urządzeń do monitoringu ryb – skanera zintegrowanego z podwodną kamerą i komputera obsługującego w/w urządzenie.
  2. Kontrola i bieżące utrzymanie czystości skanera zintegrowanego z kamerą, krat naprowadzających do skanera, kontrola zanieczyszczeń gromadzących się u wlotu wody do przepławki, szczelin wewnątrz przepławki.
  3. Gromadzenie, archiwizowanie i analizowanie danych pochodzących ze skanera.
  4. W przypadku braku dostępu on-line do skanera, okresowe sczytywanie i zapisywanie danych pochodzących ze skanera na trwałych nośnikach danych (płyta CD) i przekazywanie ich na bieżąco do Zamawiającego.
  5. Opracowywanie na podstawie pozyskanych danych zestawień dotyczących składu gatunkowego, ilościowego i jakościowego ryb migrujących przez przepławkę.

1. **Termin realizacji monitoringu:** od zawarcia umowy do 30 września 2020 r.

1. **Terminy oraz forma opracowania wyników**

3.1. Raport końcowy za okres od zawarcia umowy do 30 września 2020 r. należy dostarczyć Zamawiającemu do dnia 31.10.2020 r.

3.1.1. Wykonawca do dnia 31.07.2020 r. złoży również raport częściowy za okres od zawarcia umowy do 30.06.2020 r. którego wyniki zostaną również przedstawione w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

3.2 W raportach powinny się znaleźć między innymi informacje dotyczące:

1. statystyk przepływających ryb
2. kierunku przepływu ryb przez przepławkę
3. szacowanie wielkości i gatunków przepływających ryb

3.3 Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem oceny efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier.

3.4 Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.

3.5 Zamawiający zweryfikuje oraz przekaże wykonawcy uwagi do ww. raportu w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania.

3.6 Wykonawca wprowadzi zmiany do przekazanego raportu w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

3.7 Odbiór końcowy raportu nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionego raportu na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

3.8 Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.

3.9 Za termin odbioru raportu uważa się dzień przystąpienia do jego odbioru.

3.10 Wykonawca przekaże Raport w następującej formie:

3.10.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 3 egz.

3.10.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 3 szt.

a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;

b) ewentualne fotografie w formacie JPG;

3.11 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

3.12 Dodatkowo Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótkie zestawienie uzyskanych wyników, jako raport miesięczny z monitoringu.

**Zadanie 2.** Monitoring funkcjonowania przepławek na rzece Drawa przy EW Kamienna i MEW w Koleśnie (Drawsko Pom.), oraz rzece Korytnica w Jaźwinach i Sówce, z wykorzystaniem nowoczesnych technik monitoringowych – technologia RFID.

**1. Przedmiot zamówienia**

Badanie przy pomocy systemu RFID (radio frequency identification – automatyczna identyfikacja radiowa), obejmującego znakowanie ryb znaczkami PIT (passive integrated transponder – pasywne zintegrowane transpondery) oraz odbieranie, rejestrowanie i identyfikowanie ich sygnałów radiowych przez anteny RFID,  funkcjonalności czterech przepławek: na stopniach wodnych w Kamiennej i Koleśnie na Drawie oraz w Sówce i Jaźwinach na Korytnicy. W zakres badania wchodzić będą:

1.1. Budowa, instalacja i uruchomienie (w tym zapewnienie dostępu do odpowiedniego źródła zasilania) sześciu anten  RFID wraz odbiornikami i rejestratorami w następujących miejscach:

- przepławka  Kamienna  – dwie anteny;

- przepławka  Koleśno  – dwie anteny;

- przepławka  Sówka  – jedna antena;

- przepławka  Jaźwiny  – jedna antena.

1.2. W celu zbadania wykorzystania przepławki przez migrujące w dół smolty ryb łososiowatych: Zakup 500 szt smoltów łososia, poznakowanie ich znaczkami PIT i wypuszczenie w okresie spływu smoltów w cofce zbiornika Kamienna.

1.3. W celu zbadania wykorzystania przepławki przez ryby po obu stronach stopnia: Połów ryb poniżej i powyżej w.w. przepławek, poznakowanie ich znaczkami PIT i wypuszczenie.

1.4. Obsługa anten RFID, pozyskiwanie danych z rejestratorów, ich opracowanie i podsumowanie wyników.

1.5. Osprzęt RFID niezbędny do wykonania monitoringu oraz znaczki PIT zostaną dostarczone przez Zamawiającego i stanowią jego własność.

**2. Termin realizacji monitoringu:** od 01 października 2019 r. do 30 czerwca 2020 r.

1. **Terminy oraz forma opracowania wyników**
   1. Wykonawca z częstotliwością raz na miesiąc (do 15 dnia każdego kolejnego miesiąca), będzie przekazywał Zamawiającemu krótki raport przedstawiający wykonane prace. Natomiast raport końcowy z monitoringu należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 31.07.2020 r.
   2. W raporcie końcowym powinny się znaleźć między innymi informacje dotyczące statystyk przepływających ryb i kierunku ich przepływu przez przepławkę.

3.3 Zebrane dane należy również przeanalizować pod kątem oceny efektywności przyjętych rozwiązań likwidacji barier.

3.4 Integralną część Raportu Końcowego jest angielskie streszczenie raportu z wnioskami i ewentualnymi zaleceniami praktycznymi.

3.5. Zamawiający zweryfikuje oraz przekaże wykonawcy uwagi do ww. raportu w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania.

3.6 Wykonawca wprowadzi zmiany do przekazanego raportu w oparciu o uwagi Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich otrzymania.

3.7 Odbiór końcowy raportu nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania poprawionego raportu na podstawie protokołu odbioru końcowego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

3.8 Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.

3.9 Za termin odbioru raportu uważa się dzień przystąpienia do jego odbioru.

3.10 Wykonawca przekaże Raport w następującej formie:

3.10.1 Wydruk dokumentu tekstowego oprawionego w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek – 5 egz.

3.10.2 Wersja elektroniczna zapisana na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R, innym zewnętrznym nośniku danych - 5 szt.

a) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;

b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;

3.11 Wykonawca przedstawi również wyniki monitoringu w formie prezentacji na Konferencji Zamykającej Projekt.

3.12 Wszelka dokumentacja oraz materiały wynikające w realizowanych prac muszą być oznakowane wymaganymi logotypami w tym: logotypy instytucji współfinansujących oraz Beneficjenta: Programu LIFE+, Natura 2000, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Programu.

1. suma cen za części zaproponowanych przez Wykonawcę, [↑](#footnote-ref-1)