



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt

Załącznik nr 11 do SIWZ

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

### I. Przedmiot zamówienia.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 79421100-2 Usługi nadzoru nad projektem inne niż w zakresie robót budowlanych
- 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
- 71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

Przedmiotem zamówienia jest: USŁUGA INŻYNIERA KONTRAKTU W RAMACH ZADANIA „KONTYNUACJA PROGRAMU BUDOWY LODOŁAMACZY DLA RZGW SZCZECIN.”

Całe zadanie jest finansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (85% kosztów kwalifikowalnych) i środków budżetowych krajowych (15% kosztów kwalifikowalnych), priorytet II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu/Działanie 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska.

Zakres świadczenia usługi Inżyniera Kontraktu (dalej zwanego Wykonawcą) dotyczyć będzie czynności prowadzących do przygotowania i właściwego przeprowadzenia w ramach Zadania „Kontynuacja Programu Budowy Lodołamaczy dla RZGW Szczecin” (zwanego dalej Zadaniem) procesu zaprojektowania i wybudowania oraz przekazania do użytkowania Zamawiającemu dwóch kompletnie wyposażonych lodołamaczy, wraz z kompletną dokumentacją, częściami zamiennymi, modelem redukcyjnym lodołamacza oraz dostarczenia elementów wsparcia technicznego pracy lodołamaczy - przez odrębne podmioty (zwane Dostawcą).

Świadczona usługa ze strony Wykonawcy będzie realizowana w następujących zasadniczych etapach, w których Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji szczegółowych czynności, które będą wspierać lub wyręczać Zamawiającego przy realizacji Zadania, tj.:

- A. Etap pierwszy - przygotowawczy** obejmujący realizację działań przez Wykonawcę od momentu zawarcia umowy z Zamawiającym na świadczenie Usługi do czasu podpisania umowy z Dostawcą Lodołamaczy.
- B. Etap drugi - realizacji** obejmujący realizację działań przez Wykonawcę od momentu zawarcia umowy Zamawiającego z Dostawcą Lodołamaczy do odbioru i przekazania Zamawiającemu wszystkich efektów rzeczowych zamówienia, gotowych do użytkowania oraz do rozliczenia całego Zadania we współpracy z Zamawiającym.

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

**A. Etap przygotowawczy.** Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:

1. Poinformowania Zamawiającego, w ciągu 7 dni od podpisania umowy z Zamawiającym o adresie swojego biura w Szczecinie i danych teleadresowych (telefon stacjonarny, przenośny, adres e-mail, zarówno do tego biura oraz do poszczególnych ekspertów Wykonawcy. Zamawiający przekaże Wykonawcy dane teleadresowe pracowników RZGW Szczecin zajmujących się realizacją Zadania;
2. Rozpoczęcia w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy z Zamawiającym analiz posiadanych przez Zamawiającego dokumentacji technicznych, projektowych (w tym m.in. analiza techniczna i koncepcja w zakresie planowanych do budowy lodołamaczy liniowych, dokumentacja projektowa wybudowanych wcześniej przez Zamawiającego lodołamaczy, dokumentacji lodołamaczy typu L-401, a w szczególności lodołamaczy LIS i ŻBIK).

**UWAGA: Lodołamacze Lis i Żbik typu L-401 są wzorcowymi lodołamaczami dla Zamawiającego, będącymi podstawą do opracowania koncepcji nowych lodołamaczy z zamierzeniem osiągnięcia przez nowe lodołamacze lepszych parametrów zanurzenia eksploatacyjnego, wysokości nierozbieralnej, mocy, skuteczności łamania lodu, manewrowości i zwrotności niż lodołamacze wzorcowe.**

3. Wykonawca w ciągu 10 dni od daty podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram pracy w zakresie realizacji etapu 1 (przygotowawczego), uwzględniającego terminy realizacji poszczególnych działań w ramach wykonywania Usługi oraz obligatoryjne i kluczowe dla Zamawiającego daty.
  - a) ogłoszenie przetargu na realizację przedmiotów zamówienia w ramach zadania Kontynuacja programu budowy lodołamaczy dla RZGW Szczecin, wg wymogów NFOŚiGW – do 30.09.2017 r. (UWAGA – vide I.A.6 pkt d)),
  - b) zakładany końcowy termin realizacji całości zadania 15.03.2020 r.

**UWAGA: Termin określony w punkcie a) jest terminem obligatoryjnym dla Zamawiającego, natomiast Wykonawca do 30.08.2017 r. przedstawi Zamawiającemu efekty działań w zakresie etapu pierwszego, o których mowa w punktach I.A.5 – I.A.8, z zastrzeżeniem I.A.6 pkt d), Zamawiający w ciągu 10 dni zgłosi uwagi Wykonawcy. Wykonawca w ciągu 10 dni od zgłoszenia, uwzględni uwagi Zamawiającego.**

4. Zapoznanie się z posiadanymi przez Zamawiającego dokumentami formalno-prawnymi, w tym m.in. z Umową dotyczącą przygotowania projektu pozakonkursowego (pre-umową i umową), wnioskiem o dofinansowanie wraz ze Studium Wykonalności, a następnie stosowanie się do wymogów wynikających z tych dokumentów.
5. Sprawdzenia i weryfikacji, a w razie potrzeby poprawy (w uzgodnieniu z Zamawiającym) posiadanej przez Zamawiającego analizy technicznej i koncepcji technicznej nowych lodołamaczy, w celu potwierdzenia prawidłowości obliczeń i założeń przyjętych przez Zamawiającego do realizacji Zadania.

**JRP-063/7/POiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

Po wykonaniu tego sprawdzenia Wykonawca wykona dokumentację techniczną lodołamacza liniowego, która zawierać będzie: plan ogólny wykonany zgodnie z rysunkiem linii teoretycznych, zład poprzeczny, plan wyposażenia pokładowego, wskaźnik wyposażenia, opis kontraktowy, wstępny bilans energetyczny, wykaz urządzeń. Zamawiający przekaże Wykonawcy następującą dokumentację niezbędną do wykonania rysunku linii teoretycznych nowego lodołamacza: liniorys budowlany – tabela rzędnych (w formie elektronicznej w formacie pdf) dla lodołamacza typu L-401, rysunek układu poszycia i wzdłużników na wręgach budowlanych (w formacie bmp – bitmapa).

Każdy z ww. wytworzonych dokumentów musi być autoryzowany z imienia i nazwiska wraz z własnoręcznymi podpisami projektantów (projektującego, sprawdzającego i zatwierdzającego) oraz przez kierownika projektu.

Powyższa dokumentacja stanowić będzie załącznik do opisu przedmiotu zamówienia (dalej OPZ) do SIWZ dla Dostawcy lodołamaczy.

6. Przygotowania dla Zamawiającego projektu (-ów) OPZ uwzględniającego wszystkie niezbędne elementy do uzyskania wymaganego efektu rzeczowego, tj. w szczególności:
- a) kompletu dokumentacji zatwierdzonej przez uznane towarzystwo klasyfikacyjne wraz z pełnymi prawami autorskimi pozwalającymi na dysponowanie tymi dokumentami na potrzeby zlecenie budowy kolejnych lodołamaczy;
  - b) dwóch kompletnie wyposażonych lodołamaczy liniowych, wraz z niezbędnym zestawem części zamiennych i jednym modelem redukcyjnym lodołamacza;
  - c) przygotowanie szkoleń dotyczących zapoznania pracowników Zamawiającego z obsługą lodołamaczy obejmujących niezbędne szkolenia stanowiskowe oraz szkolenia BHP, niezbędne do podjęcia pracy na lodołamaczach (z wyłączeniem kwalifikacji niezbędnych do obsługi lodołamaczy takich jak patenty i świadectwa zawodowe), kończących się uzyskaniem imiennych certyfikatów dla przeszkolonych pracowników oraz Zamawiającego jako instytucji.
  - d) elementów wsparcia technicznego w postaci:
    - czterech samochodów wsparcia technicznego lodołamaczy przeznaczonych do przewozu załóg lodołamaczy oraz do wsparcia prac naprawczych, rozpoznawania zjawisk lodowych, wyposażonych adekwatnie do przeznaczenia;
    - bezzałogowego statku powietrznego (DRONA), do wykonywania rozpoznania warunków lodowych na obszarach niedostępnych dla obserwacji wzrokowej z ładu (np. Jezioro Dąbie w Szczecinie, ujście z jeziora do wewnętrznych wód morskich, lokalizacje zatorów lodowych na obszarach niedostępnych od strony brzegu itp.). Dron musi mieć możliwość odbywania lotów autonomicznych (samodzielnie, z użyciem autopilota lub innego systemu na pokładzie) lub zdalnie sterowanych (kierowanych przez operatora drona) w warunkach zimowych i posiadać wyposażenie zdolne do dokładnego monitoringu zjawisk lodowych, wraz z koniecznym wyposażeniem;

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

- w zakresie zapoznania wskazanych pracowników Zamawiającego z obsługą samochodów (z wyłączeniem kwalifikacji niezbędnych do prowadzenia samochodów), niezbędnych do podjęcia pracy z użyciem samochodów i sprzętu technicznego na nich umieszczonego, wraz z wystawieniem zaświadczenia o takim zapoznaniu dla Zamawiającego.
- w zakresie organizacji szkoleń dotyczących zapoznania wskazanych przez Zamawiającego pracowników z obsługą i konserwacją drona, wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych prawem uprawnień do używania tego typu sprzętu na terenie Polski.

**UWAGA: Wskazany w pkt. d, wykaz elementów wsparcia technicznego jest założeniem Zamawiającego i został uwzględniony w Studium Wykonalności jakie wraz z wnioskiem zostało złożone do akceptacji Instytucji Wdrażającej POIiŚ 2014-2020 (NFOŚiGW). Tym samym, ostateczny kształt elementów wsparcia technicznego będzie określony po zatwierdzeniu przez tę instytucję.**

**Realizacja zadań inżyniera kontraktu w zakresie wskazanym w pkt. d, ma być zgodna z zatwierdzoną dokumentacją aplikacyjną przez NFOŚiGW. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu opis przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni, przed datą planowanego ogłoszenia przetargu na wybór poszczególnych Dostawców (II kwartał 2018 roku). Zamawiający w ciągu 10 dni zgłosi uwagi Wykonawcy. Wykonawca w ciągu 10 dni od zgłoszenia uwzględni uwagi Zamawiającego. Zapisy punktów I.A.7 – I.A.12 stosuje się odpowiednio.**

7. Określenia w ramach projektu (-ów) OPZ wymagań dla danego Dostawcy, odpowiednio do zamierzonego efektu rzeczowego, przynajmniej w następującym zakresie:
- a. terminu realizacji Zadania przez Dostawcę (zgodnie ze studium wykonalności i wnioskiem) i ewentualnym określeniem wymogów dla Dostawcy w tym zakresie (m.in. ramowy harmonogram Gantta);
  - b. kluczowych elementów zamówienia (kamieni milowych), z przyporządkowaniem procentowego zakresu rzeczowego całości Zadania i określenia udziału płatności częściowych dla poszczególnych kluczowych elementów;
  - c. zasad wyboru towarzystwa klasyfikacyjnego i zakresu działania oraz określenia strony ponoszenia kosztów;
  - d. warunków współpracy pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą i Dostawcą, z propozycją uwzględnienia kosztów i warunków współpracy stron, gdy zakład Dostawcy znajduje się na terenie Polski lub poza terenem Polski;
  - e. formy, rodzaju i ilości dokumentacji jaka będzie przekazana Zamawiającemu w ramach i po zakończeniu realizacji Zadania;
  - f. określenia dokumentów, paszportów, certyfikatów, gwarancji, instrukcji, świadectw itp. jakie muszą być przekazane Zamawiającemu wraz z lodołamaczami i pozostałymi elementami wsparcia technicznego;

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

- g.** przeprowadzenia badań modelowych (na basenie głęboko i płytkowodnym, otwartym akwenie i na basenie lodowym) przez Dostawcę;
  - h.** programu prób i odbiorów częściowych kluczowych elementów i końcowych Zadania;
  - i.** zasad udziału i ilości pracowników Zamawiającego na określonych etapach budowy lodołamaczy w celu poznawania konstrukcji i technologii zastosowanych na lodołamaczach;
  - j.** programu zapoznania pracowników Zamawiającego w zakresie szkoleń stanowiskowych i BHP oraz obsługi głównych mechanizmów i urządzeń oraz całych lodołamaczy. Określenie niezbędnego zakresu rzeczowego i czasowego;
  - k.** inwentarza lodołamaczy (również z uwzględnieniem wymaganych właściwymi przepisami elementów wyposażenia statków (lodołamaczy) w sprzęt BHP i Ppoż);
  - l.** kluczowych części zamiennych do lodołamaczy;
  - m.** wyposażenia lodołamaczy w sprzęt nawigacyjny i komputerowy oraz inny sprzęt zgodnie ze stosowanymi rozwiązaniami na lodołamaczach Zamawiającego;
  - n.** elementów wsparcia technicznego (samochodów i ich wyposażenia oraz drona wraz z wyposażeniem) – (UWAGA – vide I.A.6 pkt d)),
  - o.** innych istotnych elementów, zgodnie z oczekiwaniami i potrzebami Zamawiającego, związanymi m.in. z ewentualnymi dodatkowymi funkcjami lodołamaczy;
  - p.** modelu redukcyjnego lodołamacza z przeznaczeniem do ekspozycji w gablocie z przenoszenia i możliwością transportu, zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.
- 8.** Wsparcia Zamawiającego w przygotowaniu zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przeprowadzenia postępowania lub postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na realizację Zadania lub jego części, w szczególności w zakresie:
- a.** określenia (wraz ze szczegółowym uzasadnieniem) warunków udziału w postępowaniu dla danego Dostawcy (odmiennych w zależności od zamierzonego efektu rzeczowego którego postępowanie lub jego część będzie dotyczyć), w zakresie:
    - kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
    - sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
    - zdolności technicznej lub zawodowej.
  - b.** określenia (wraz ze szczegółowym uzasadnieniem) pozacenowych kryteriów oceny ofert, wraz z określeniem sposobu ich wyliczenia i przypisaniem wagi dla każdego z tych kryteriów (odmiennych w zależności od projektowanego efektu rzeczowego którego postępowanie lub jego część będzie dotyczyć).

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

- c. określenia mechanizmów zabezpieczenia właściwej realizacji Zadania lub jego części (odmiennych w zależności od zamierzonego efektu rzeczowego którego postępowanie lub jego część będzie dotyczyć), w szczególności takich jak:
- zapisów umownych istotnych z punktu widzenia specyfiki przedmiotu zamówienia, w szczególności zaprojektowania i wybudowania lodołamaczy;
  - projektu dokumentu służącego zabezpieczeniu należytego wykonania zamówienia (np. gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej).
9. Wsparcie Zamawiającego w zakresie innych niezbędnych do przeprowadzenia czynności w celu doprowadzenia do terminowego ogłoszenia postępowania lub postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na realizację Zadania lub jego części, w tym przedsięwzięcie czynności zmierzających do minimalizowania ryzyk w całym procesie przygotowawczym i przeciwdziałanie ich występowaniu. W razie wystąpienia opóźnienia terminowego dla ogłoszenia postępowania lub postępowań Wykonawca będzie obowiązany do szczegółowego uzasadnienia przyczyn takiego stanu rzeczy.
10. Po ogłoszeniu postępowania lub postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na realizację Zadania lub jego części - analiza merytoryczna pytań zadawanych przez potencjalnych Dostawców i przygotowywanie dla Zamawiającego propozycji odpowiedzi obejmujących również projekty ewentualnych istotnych i nieistotnych zmian w dokumentacji dotyczącej zamówienia publicznego.
11. Merytoryczne wsparcie prac komisji przetargowych w procesie analizy ofert, w obszarach wskazanych przez Zamawiającego zarówno w zakresie formalno-prawnym jak i technicznym.
12. Wsparcie Zamawiającego w zakresie sporów prawnych na etapie prowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, a w razie potrzeby współudział w spotkaniach, posiedzeniach, rozprawach.
13. Działania Wykonawcy, o których mowa w pkt. I.A.5 –I.A.12, i efekty tych działań każdorazowo muszą się odbywać w oparciu i w zgodzie z obowiązującymi w chwili ich dokonywania lub przekazywania przepisami:
- a. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych;
  - b. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.
- B. Etap realizacji.** Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
1. Podjęcia współpracy z Dostawcą Lodołamaczy w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy przez Zamawiającego z Dostawcą lodołamaczy.
  2. Współpracy z Dostawcą przy przygotowaniu ramowego harmonogramu działań w zakresie zaprojektowania i wykonania, na podstawie którego będzie monitorowany m.in. przebieg realizacji zadań przez wykonawcę, wg wymagań SIWZ.

**JRP-063/7/POiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

3. Współpraca z uznanym towarzystwem klasyfikacyjnym w celu właściwego nadzoru nad realizacją zadań przez Dostawcę.
4. Uczestniczenia w projektowaniu lodołamaczy w celu nadzoru nad realizacją zadania.
5. Zgłaszania Zamawiającemu wszelkich uwag, nieprawidłowości, problemów przy projektowaniu lodołamaczy i proponowanie Zamawiającemu kierunków działań w celu rozwiązania problemów na etapie projektowania lodołamaczy.
6. Reprezentowania Zamawiającego (po uzyskaniu każdorazowo zgody lub pełnomocnictwa od Zamawiającego) w zakresie koniecznych i uzasadnionych wystąpień do uznanych klasyfikatorów w zakresie uzyskania odstępstw od przepisów tych towarzystw.
7. Wskazywania przez Wykonawcę (wg własnej inicjatywy lub na wniosek Zamawiającego), konieczności wykonania przez Dostawcę szczegółowych analiz, uzasadnień lub ekspertyz technicznych, w zakresie elementów lodołamaczy budzących spór lub wątpliwości lub wymagających odstępstw (rozwiązanie równoważne) lub uszczegółowienia zbyt ogólnych zapisów, ujętych w SIWZ. Analiza oraz ocena materiałów przedłożonych przez Dostawców i ich zatwierdzanie do zastosowania na warunkach określonych w SIWZ, pod kątem spełnienia założeń koncepcyjnych lodołamaczy określonych w SIWZ.
8. Uczestniczenia w cyklicznych spotkaniach i inicjacja dodatkowych niezbędnych spotkań z Dostawcą (i w razie potrzeby którejś ze stron z Zamawiającym), w celu właściwego nadzoru nad realizacją przedmiotu zamówienia i uczestniczenie w spotkaniach inicjowanych przez Dostawcę.
9. Uczestniczenia w cyklicznych spotkaniach pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, a także inicjowanych spotkaniach przez którąś ze stron.
10. Uczestniczenia Wykonawcy (lub wspólnie z Zamawiającym) w badaniach modelowych na wszystkich etapach) realizowanych przez Dostawcę zgodnie z SIWZ, monitoring przebiegu badań na etapie ich przygotowania i prowadzenia, analiz raportów i wniosków z przeprowadzonych badań (również wersji źródłowych raportów), wskazywanie zaleceń dla Dostawcy w zakresie konieczności zachowania zgodności przedmiotu zamówienia z SIWZ.
11. Zatwierdzenia wyników badań modelowych lodołamaczy (w uzgodnieniu z Zamawiającym) lub wskazanie obszarów wymagających od Wykonawcy konieczności wprowadzania zmian projektowych i zmian do modelu, nadzorowania wprowadzania poprawek i ponownych badań modelowych w całości lub wymaganym zakresie dla potrzeb ostatecznego zatwierdzenia rezultatów badań, jako kluczowego etapu do dalszej realizacji prac projektowych. Archiwizowanie i opracowywanie oryginalnych raportów (wstępnych i końcowych) oraz przekazanie ich po zakończeniu pełnego cyklu badań modelowych dla Zamawiającego (wraz z niezbędnym tłumaczeniem na język polski).

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

- 12.** Odbioru częściowo zatwierdzonej dokumentacji projektowej, zgodnie z zakresem określonym w SIWZ, niezbędnej do rozpoczęcia budowy lodołamaczy, a następnie rozliczenie płatności za ten etap prac projektowych (w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym).
- 13.** Nadzorowania wszystkich etapów budowy lodołamaczy na bazie zatwierdzonych dokumentacji oraz wprowadzanych na bieżąco zmian w dokumentacjach technicznych, w tym jakości używanych materiałów, mechanizmów i urządzeń pod kątem ich zgodności z SIWZ, wytrzymałości oraz ciężaru. Wykonawca odbiera i przekazuje kompletną (ilościowo i rodzajowo) dokumentację określoną w SIWZ, po uzyskaniu zatwierdzenia przez uznane towarzystwo klasyfikacyjne w ramach odbioru końcowego lodołamaczy, a następnie przekazuje protokolarnie Zamawiającemu, dokonując rozliczenia płatności za dokumentację w ramach odrębnej pozycji ujętej w fakturze końcowej (w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym).
- 14.** Rozpatrywania zgłaszanych przez Wykonawcę problemów w zakresie zastosowania rozwiązań uszczegóławiających lub odbiegających od dokumentacji przetargowej. Wykonawca jest zobligowany do prowadzenia analizy technicznej i prawnej proponowanych działań przez Dostawcę, ich akceptacji lub odrzucania oraz bieżącego rozwiązywania problemów w obszarach, które stanowią w realizowanym zamówieniu rozwiązania równoważne o charakterze technicznym lub technologicznym, które nie mogą negatywnie w żaden sposób wpłynąć na zmianę terminu i wartości zamówienia oraz nie wpłyną na osiągnięcie zakładanego celu rzeczowego.  
  
W każdym innym przypadku, Wykonawca będzie zobligowany do dokonania analizy formalno-prawnej skutków zastosowania proponowanych zmian wnioskowanych przez Dostawcę i przedłożenia Zamawiającemu wniosków z tej analizy, wraz z propozycjami działań. Równoległe z tym działaniem, realizacja przez Wykonawcę dalszego nadzoru nad realizacją zadań, w innych obszarach nie powodujących wstrzymywania procesu budowy lodołamaczy lub realizacji pozostałych elementów Zadania.
- 15.** Nadzoru nad realizacją budowy w zakresie kluczowych elementów składowych lodołamacza określonych w SIWZ oraz odbioru częściowe tych elementów wraz z rozliczeniem (w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym).
- 16.** Przeprowadzenia (niezwłocznie po zaoferowaniu Zamawiającemu do odbiorów) odbiorów częściowych i końcowych wszystkich elementów zamówienia zgodnie z założeniami SIWZ oraz określenia listy wad istotnych i nieistotnych i terminów ich usuwania.
- 17.** Nadzoru nad usuwaniem przez Dostawcę wad.
- 18.** Nadzoru nad właściwą realizacją programu zapoznawania pracowników Zamawiającego w zgodności z SIWZ.
- 19.** Nadzoru nad uzyskaniem przez Dostawcę wszelkich wymaganych dokumentów wraz z przekazaniem ich Zamawiającemu pod kątem zgodności z przepisami oraz SIWZ.



**JRP-063/7/POIiŚ-Lodolamacze/2017-tt**

**20. Pomoc Zamawiającemu w sprawozdawczości i rozliczaniu Projektu, w tym m.in.:**

- a. Kompletowanie i dostarczanie dokumentów finansowych do raportów i rozliczeń;
- b. Rozliczenie końcowe projektu;
- c. Sporządzenie i aktualizacja harmonogramów rzeczowo-finansowych;
- d. Opisywania dokumentów finansowych w Projekcie;
- e. Rozliczanie projektów finansowych ze środków europejskich;
- f. Kwalifikowanie wydatków;
- g. Sporządzanie wniosków o płatność;
- h. Sprawozdawczość merytoryczna i finansowa.

**21. Koszty podróży i pobytu Wykonawcy oraz Zamawiającego w miejscu wykonywania Zadania na terenie Polski (nie dotyczy Zamawiającego w przypadku obszaru miasta Szczecina) i poza terenem Polski pokrywa Dostawca. Wykonawca w ramach przygotowania OPZ określi szczegółowo wymagania dotyczące przejazdów (środki lokomocji) i pobytów (zakwaterowanie i wyposażenie tych miejsc) oraz ich częstotliwość, wynikającą z właściwego pełnienia nadzoru nad realizacją przez Dostawcę przedmiotu zamówienia. Wykonawca przewidzi stały pobyt lub okresowe pobyty przynajmniej jednego swojego przedstawiciela w miejscu realizacji zadania w celu właściwego nadzoru nad realizacją.**

**II. Sposób wykonywania zadań przez Wykonawcę.**

**1. Wykonawca będzie wykonywał swoje zadania zgodnie z:**

- a. przepisami prawa,
- b. warunkami wynikającymi z SIWZ i jej integralnych części składowych
- c. wskazówkami i poleceniami Zamawiającego,
- d. wiedzą techniczną,

**2. Realizacja usługi przez Wykonawcę powinna zapewnić uzyskanie zaplanowanych efektów rzeczowych i finansowych.**

**3. Wykonawca od momentu zakończenia postępowania przetargowego wyłaniającego Dostawcę pozbawiony jest uprawnień do:**

- a. wnoszenia zmian do SIWZ i umowy z Zamawiającym i z Dostawcą.
- b. zwolnienia Dostawcy z jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Umowy zawartej z Zamawiającym bez jego wyraźnego upoważnienia;
- c. wyrażania zgody na ograniczanie zakresu Zadania lub przekazywania części zadania innemu podmiotowi niż Wykonawca, poza podmiotami dopuszczonymi przez Zamawiającego na zasadach określonych w SIWZ.
- d. zawierania umów w imieniu Zamawiającego lub innych zobowiązań, które mogą skutkować kosztami po stronie Zamawiającego.

#### **JRP-063/7/POIiŚ-Lodolamacze/2017-tt**

4. Wykonawca proaktywnie podejmuje wszelkie możliwe działania mające na celu identyfikację ryzyk i podejmuje działania minimalizujące ryzyka w celu ich zapobieżenia lub maksymalnego ograniczenia zakresie rzeczowej i terminowej realizacji Zadania, w zgodności z SIWZ.
5. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględniania zgłaszanych przez Zamawiającego zastrzeżeń, uwag, instrukcji i rozpatrywania sygnalizowanych wątpliwości Zamawiającego lub ich nieuwzględniania wraz z uzasadnieniem w przypadku, gdy byłyby one niezgodne z prawem lub niekorzystne z punktu widzenia realizacji Zadania. Przy podejmowaniu decyzji Wykonawca obowiązany jest stosować najlepsze możliwe rozwiązania, dochowując najwyższej staranności przy realizacji Zadania.
6. Wykonawca zapewni, aby w trakcie realizacji Usługi kierownik projektu i zespół ekspertów Wykonawcy komunikował się z Zamawiającym w języku polskim. Osoby te będą biegle władać językiem polskim i/lub Wykonawca będzie dysponował stale dostępnym wysoko wyspecjalizowanym (technicznym) tłumaczem, celem zapewnienia efektywnego wykonania usługi.
7. Wykonawca na polecenie i w terminach uzgodnionych przez Zamawiającego będzie przygotowywał, udostępniał i kompletował wszelkie dokumenty niezbędne dla organów kontroli. W trakcie trwania kontroli u Zamawiającego (w zakresie realizacji Zadania) udzielał będzie wszelkich niezbędnych wyjaśnień Zamawiającemu i organom kontroli, jeżeli będzie to konieczne.

#### **III. Współpraca Wykonawcy z Zamawiającym:**

1. Wykonawca będzie pozostawał w stałym kontakcie z Zamawiającym.
2. Wykonawca na żądanie Zamawiającego będzie organizował spotkania z Zamawiającym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Ze spotkań tych Wykonawca będzie sporządzał i uzgadniał z Zamawiającym protokoły i przekazywał je wszystkim uczestnikom spotkania.
3. Wykonawca będzie uzgadniał z Zamawiającym kluczowe dla realizacji Zadania podejmowane przez siebie działania.
4. Kontakty ustne i pisemne między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będą wyłącznie w języku polskim.

#### **IV. Dokumentowanie wykonania usługi przez Wykonawcę:**

1. Wykonawca w całym okresie świadczenia usługi archiwizuje wszelką korespondencję (pocztową i emailową) pomiędzy Wykonawcą a Dostawcą i Zamawiającym oraz dołącza ją (w postaci kopii korespondencji z Zamawiającym lub oryginałów korespondencji z Dostawcą) do raportów.
2. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w terminie 4 dni roboczych po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego, Raporty Miesięczne z realizacji zadań w danym miesiącu kalendarzowym. Ostatni Raport zostanie złożony w terminie 4 dni roboczych od dnia zakończenia pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu.

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodolamacze/2017-tt**

3. Raporty Miesięczne będą zawierały przede wszystkim prowadzone działania przez Wykonawcę oraz proces realizacji Zadania przez Dostawcę w danym okresie oraz informację o postępie realizacji i finansowania Zadania.

Każdy Raport Wykonawcy musi zawierać przynajmniej:

- a) loga wymagane wytycznymi POIiŚ 2014-2020;
  - b) nazwę Wykonawcy, dane zadania, datę i okres obowiązywania raportu;
  - c) nazwy Dostawców i numery umów stanowiących przedmiot realizacji oraz podstawę działania Wykonawcy;
  - d) dane upoważnionych osób Wykonawcy, sporządzających i własnoręcznie zatwierdzających raporty;
  - e) dane sprawozdawcze z działań Wykonawcy w zakresie zarządzania i nadzoru realizacji Zadania przez Dostawców, zawierające informacje o postępie robót, działań podwykonawców, kontroli jakości, problemów i zastosowanych środków zaradczych, zgodności postępu prac i terminów z harmonogramami, identyfikacji ryzyk i działania minimalizujące ryzyka w zakresie terminowej realizacji Zadania;
  - f) notatki ze spotkań, pisma otrzymane i wysłane przez Wykonawcę, istotne emaile dotyczące realizacji Zadania, każdorazowo pierwszy ramowy harmonogram realizacji zadania uzgodniony z Dostawcą, bieżący harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji Zadania oraz planowane czynności do wykonania w następnym miesiącu przez Dostawcę, raporty z badań modelowych, w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski. Każda aktualizacja harmonogramu powinna być jasno zidentyfikowana i winny być wskazane odchylenia od pierwszego ramowego harmonogramu wraz z uzasadnieniem i informacją o zadaniach znajdujących się na ścieżce krytycznej.
4. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu Raporty w 2 egzemplarzach (z których każdy będzie zawierał wersję elektroniczną zapisaną na płycie CD/DVD oraz wersję drukowaną i oprawioną). Zamawiający ma 3 dni robocze na analizę raportu i zgłoszenie zastrzeżeń.
5. Wykonawca wypełnia w Generatorze Wniosków o Płatność POIiŚ 2014-2020 i przedkłada Wniosek o płatność Zamawiającemu w wersji roboczej, gotowej do wysłania przez RZGW Szczecin z częstotliwością co kwartał po podpisaniu umowy o dofinansowanie z NFOŚiGW – Instytucją Wdrażającą Program.

**V. Obowiązki Zamawiającego:**

1. Dostarczenie Wykonawcy na jego pisemne wezwanie posiadanych przez siebie informacji i dokumentów związanych z Zadaniem, niezbędnych ze względu na jego prawidłową realizację;
2. Wykonawca otrzyma do wykorzystania Studium Wykonalności dla Zadania oraz wnioski wraz z załącznikami, w wersji ostatecznej po zaakceptowaniu przez NFOŚiGW jako Instytucję Wdrażającą POIiŚ 2014-2020.

**JRP-063/7/POIiŚ-Lodołamacze/2017-tt**

3. Przekazanie logotypów wymagane wytycznymi POIiŚ 2014-2020, które Wykonawca będzie stosował do sprawozdań i oficjalnych pism (jeżeli będzie to wymagane).
4. Przedstawianie Wykonawcy swojego stanowiska dotyczącego decyzji, sprawozdań, zaleceń, instrukcji i innych dokumentów związanych z realizacją Zadania, w zakresie określonym w SIWZ.
5. Udzielanie informacji wynikających z doświadczenia jakie posiada w prowadzeniu akcji lodołamania na dolnym odcinku rzeki Odry i środkowym odcinku granicznym oraz na jeziorze Dąbie, a także z doświadczeń przy procesie budowy lodołamaczy oddanych do użytkowania RZGW Szczecin w roku 2014 oraz doświadczeń z ich użytkowania m.in. w celu wyeliminowania przenoszenia błędnych rozwiązań na nowe lodołamacze.
6. Zapewnienie pomocy w załatwianiu spraw formalnych w sytuacji, gdy udział Zamawiającego jest przewidziany prawem (lub udzielanie stosownych pełnomocnictw do formalnej reprezentacji Zamawiającego w tych sprawach).
7. Dostarczenie listy osób powołanych przez Zamawiającego do sprawowania funkcji kierowniczych, koordynacyjnych i nadzorczych przy realizacji Zadania.
8. Dokonanie na rzecz Wykonawcy płatności wynagrodzenia w sposób i na zasadach określonych w SIWZ i umowie.
9. Zapewnienie wstępu na obecnie eksploatowane własne lodołamacze, w tym na wzorcowe L-401 „Żbik” i „Lis”, celem wykonywania oględzin.
10. Po wcześniejszym uzgodnieniu, zapewnienie udziału przedstawicielom Wykonawcy, a w przyszłości również wybranemu Dostawcy w rozruchach technicznych, próbnych rejsach a także w akcjach lodołamania (jeżeli w trakcie realizacji zamówienia będzie taka możliwość) na lodołamaczach Zamawiającego.