



WOPN.082.4.3.003.2017.EBA

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

I. Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej i ekspertyz hydrologicznych siedlisk dla działań w obszarach Natura 2000.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zadanie nr 1 - Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z operatem wodnoprawnym dla działań w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska

Zadanie nr 2 - Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla działań w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska

Zadanie nr 3 - Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla działań w obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna

2. Realizacja zadań będących przedmiotem zamówienia wynika z obowiązujących planów zadań ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000.

3. Zamówienie prowadzone jest w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0108/16 „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna w ramach Osi priorytetowej II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu.

Zadanie nr 1: Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z operatem wodnoprawnym dla działań w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska.

Zadanie realizowane będzie na siedlisku przyrodniczym 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) o powierzchni 17,19 ha występującym w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 (dz. ewid. nr 3100, obręb Bryńsk, Gmina Lidzbark, powiat działowski; dz. ewid. nr 4323 i 4296, obręb Klonowo, Gmina Lidzbark, powiat działowski; dz. ewid. nr 429 i 7031/1, obręb Fiałki, Gmina Górzno, powiat brodnicki; dz. ewid. 23/2, obręb Gutowo, Gmina Bartniczka, powiat brodnicki; dz. ewid. nr 134/1, 134/2, 194/1, 210/1, 195, obręb Szynkówko, Gmina Górzno, powiat brodnicki).

W ramach zadania należy:

- 1) Wykonać ekspertyzę przyrodniczo-hydrologiczną i hydrogeologiczną - pomiary głębokości zwierciadła wód, przekrój stratygraficzny, mającą na celu wskazanie szczegółowych rozwiązań, niezbędnych dla uregulowania stosunków wodnych na siedlisku przyrodniczym 6410 i utrzymania lub poprawy stanu ww. siedliska przyrodniczego i gatunków z nim związanych.
- 2) Przeprowadzić analizę wyników i zaplanować rodzaj i zakres działań mających utrzymać właściwe stosunki wodne lub je poprawić w celu ochrony siedliska przyrodniczego 6410. Określić konieczność bądź nie rozbiórki istniejących tam bobrowych bądź montaż urządzeń przelewowych obniżających poziom piętrzenia wody w rozlewiskach bobrowych oraz określenie konieczności budowy urządzeń piętrzących wodę w celu regulowania poziomu wód (określenie liczby, rodzaju oraz lokalizacji).



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, tel.: 89 53-72-100, fax: 89 52-70-423, sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl, olsztyn.rdos.gov.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 3) Wykonać niezbędne prace geodezyjne oraz sporządzić mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych. Mapa ma obejmować lokalizację tam bobrowych, obszar montażu urządzeń przelewowych (w zależności od potrzeb), lokalizację urządzeń piętrzących oraz obszar oddziaływania inwestycji. Na mapie należy zaznaczyć w szczególności ciek wodny i źródła wody z zagęszczeniem w punktach charakterystycznych oraz wszelkie naniesienia w pasie co najmniej 30 m wokół planowanych działań/inwestycji.
- 4) Wykonać punkt/punkty monitoringu lokalnego wód podziemnych (montaż piezometru/ów). Montaż piezometrów obejmuje w szczególności: odwiercenie otworów, trwałe zapuszczenie kolumny filtracyjnej, wykonanie obsypki żwirowej, odizolowanie horyzontu wód gruntowych od powierzchniowych, montaż obudowy oraz zaznaczenie w GPSie lokalizacji piezometru.
- 5) Sporządzić operat wodno-prawny określający optymalny poziom wody (wysokość piętrzenia od 0,5 m do 0,99 m) na siedlisku 6410 niezbędny dla jego ochrony oraz dokładne rozmieszczenie urządzeń piętrzących na rowie melioracyjnym wraz z niezbędnymi uzgodnieniami umożliwiającymi uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodno-prawnym.
- 6) Opracować pełną dokumentację techniczną projektową zawierającą dane hydrologiczne dotyczące obiektu, opis stanu istniejącego (warunki glebowo-wodne i badania geotechniczne), liczbę tam i wysokość tam oraz poziom piętrzenia wód. Opracowanie szczegółowe dotyczące rozbiórki tam lub montażu urządzeń przelewowych, w tym: liczba montowanych rur, przekrój, dokładna lokalizacja montażu ww. urządzenia względem tamy bobrowej (wysokość, miejsce montażu w tamie), bądź określenie konieczności budowy urządzeń piętrzących wodę w celu regulowania poziomu wód (określenie liczby, rodzaju oraz lokalizacji). Ponadto dokumentacja powinna zawierać kierunki rozwiązań projektowych, informacje o pracach pomiarowo-geodezyjnych, ogólny opis technologii wykonania projektowanych prac itp. Dokumentacja techniczna projektowa ma stanowić podstawę do uzyskania ewentualnych pozwoleń wodnoprawnych, zgłoszeń budowlanych i innych wymaganych decyzji.

Zadanie nr 2: Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla działań w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska. Zadanie realizowane będzie na siedlisku przyrodniczym 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk o powierzchni 5,68 ha występującym w obszarze Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012 (dz. ewid. nr 197, 198, 203, 3237/6 i 4323, obręb Klonowo, Gmina Lidzbark, powiat działdowski; dz. ewid. nr 3100, obręb Bryńsk, Gmina Lidzbark, powiat działdowski; dz. ewid. nr 182/7, obręb Górzno Miasto 2; dz. ewid. nr 7144, 150/1 i 7086/8, obręb Czarny Bryński, Gmina Górzno, powiat brodnicki; dz. 350/1 obręb Bryński, Gmina Lidzbark, powiat działdowski).

W ramach zadania należy:

W ramach zadania należy:

- 1) Wykonać ekspertyzę przyrodniczo-hydrologiczną i hydrogeologiczną - pomiary głębokości zwierciadła wód, przekrój stratygraficzny) mającą na celu wskazanie szczegółowych rozwiązań, niezbędnych dla uregulowania stosunków wodnych na siedlisku przyrodniczym 7230 w celu utrzymania lub poprawy stanu ww. siedliska przyrodniczego i gatunków z nim związanych.
- 2) Przeprowadzić analizę wyników i zaplanować rodzaj i zakres działań mających utrzymać właściwe stosunki wodne lub je poprawić w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230. Określić konieczność, bądź nie rozbiórki istniejących tam bobrowych, bądź montażu urządzeń przelewowych obniżających poziom piętrzenia wody w rozlewiskach bobrowych oraz określenie konieczności bądź nie budowy urządzeń piętrzących wodę w celu regulowania poziomu wód (określenie liczby, rodzaju oraz lokalizacji).
- 3) Wykonać niezbędne prace geodezyjne oraz sporządzić mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych. Mapa ma obejmować lokalizację tam bobrowych, obszar budowy, lokalizację urządzeń piętrzących (w razie konieczności) oraz obszar oddziaływania inwestycji. Na mapie należy zaznaczyć w szczególności ciek wodny i źródła wody z zagęszczeniem w punktach

charakterystycznych oraz wszelkie naniesienia w pasie co najmniej 30 m wokół planowanych działań/inwestycji.

Zadanie nr 3: Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla działań w obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna. Zadanie realizowane będzie na siedliskach przyrodniczych: 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) i 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) występujących w obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054 (dz. ewid. nr 23/1 i 33/1, obręb Cierzpięty, gmina Orzysz, powiat piski; dz. ewid. nr 286/5 i 323, obręb Okartowo, gmina Orzysz, powiat piski; dz. ewid. nr 580, 584, 585/1, 585/2, 590, 591, 593/1, obręb Jagodne Wielkie, Gmina Miłki, powiat giżycki). Łączna powierzchnia siedlisk objętych działaniem to ok. 110,7 ha.

W ramach zadania należy:

- 1) Wykonać ekspertyzę przyrodniczo-hydrologiczną poprzez przeprowadzenie oceny stanu warunków hydrologicznych i zmian w nich zachodzących na tle hydrografii ich zlewni, na podstawie pomiarów natężenia przepływu na ciekach/rowach odwadniających oraz pomiarów uwilgotnienia wierzchniej warstwy siedlisk;
- 2) Wykonać punkty monitoringu lokalnego wód podziemnych (montaż 3 piezometrów i łąty wodowskazowej) w celu automatycznego monitoringu stanu wód (stały monitoring stanów wód 1x/dobę). Należy założyć jeden punkt obserwacyjny w poniżej wskazanych punktach: na odpływie kanału Wąż (w pobliżu granicy z rezerwatem przyrody Nietlickie Bagno), na rowie odwadniającym w obszarze „Zielone bagno” oraz w rezerwacie przyrody „Jeziorko koło Drozdowa”;
- 3) Montaż piezometrów obejmuje w szczególności: odwiercenie otworów, trwale zapuszczenie kolumny filtracyjnej, wykonanie obsypki żwirowej, odizolowanie horyzontu wód gruntowych od powierzchniowych, montaż obudowy oraz zaznaczenie w GPSie lokalizacji piezometrów oraz instalacja łąty wodowskazowej na Wężówce (przepust na granicy Ostoi Mazurskie Bagna);

Ekspertyzy o których mowa w zadaniu nr 1 i 2 powinny składać się z następujących elementów:

- części tekstowej zawierającej:

- a) informację dotyczącą składu zespołu badawczego oraz koordynatora zespołu,
- b) opis metod zastosowanych przy sporządzaniu ekspertyzy, w tym metodyki wyznaczania lokalizacji piezometrów, urządzeń piętrzących, urządzeń przelewowych,
- c) inwentaryzację sieci hydrograficznej w szczególności rowy i kanały wraz z dokumentacją fotograficzną i charakterystykę warunków hydrologicznych i hydrogeologicznych w kontekście stanu zachowania siedlisk w obszarach Natura 2000 wraz z zestawieniem pomiarów,
- d) opis flory siedlisk przyrodniczych wraz ze stanem siedlisk,
- e) opis zarządzania zasobami wodnymi na danym siedlisku i w jego otoczeniu; ustalenie warunków gospodarowania wodą powinno uwzględniać potrzeby innych użytkowników wód;
- f) określenie liczby i lokalizacji planowanych punktów kontrolnych stanu uwodnienia siedlisk w celu prowadzenia monitoringu działań – rozmieszczenie piezometrów,
- g) dokumentację fotograficzną,
- h) wnioski wraz z koncepcją działań ochronnych, niezbędnych dla utrzymania lub poprawy stosunków wodnych na siedliskach przyrodniczych. Koncepcja powinna zawierać liczbę, rodzaj i lokalizację urządzeń piętrzących, urządzeń przelewowych,

- części graficznej zawierającej w szczególności opracowania mapowe z naniesieniem:

- a) zinventaryzowaną sieć hydrograficzną, w tym urządzenia wodne w szczególności rowy i kanały,
- b) mapę z określeniem kierunków spływu wód podziemnych i powierzchniowych,
- c) przekroje hydrogeologiczne,

- d) lokalizację punktów kontrolnych monitoringowych wód podziemnych i powierzchniowych,
- e) zasięg obszaru objętego proponowanymi działaniami ochronnymi, mającymi na celu utrzymanie lub poprawę stosunków wodnych niezbędnych do ochrony siedlisk przyrodniczych,
- f) lokalizację proponowanych urządzeń piętrzących wodę,
- g) opracowanie warstwy GIS zawierającej dane o zinwentaryzowanej sieci hydrograficznej, lokalizacji punktów kontrolnych/monitoringowych wód podziemnych i powierzchniowych, zasięg obszaru objętego proponowanymi działaniami ochronnymi, mającymi na celu utrzymanie lub poprawę stosunków wodnych w celu ochrony siedlisk przyrodniczych, lokalizacji proponowanych urządzeń piętrzących wodę, urządzeń przelewowych i miejsca wykonywanych zdjęć fotograficznych.

Dokumentacja projektowa ma zawierać:

- a) projekt budowlany wraz z wykonawczym, na podstawie którego będzie wykonywana inwestycja wraz z niezbędnymi uzgodnieniami umożliwiającymi realizację zadania inwestycyjnego zawierający:
 - niezbędne rysunki i schematy urządzenia,
 - opis konstrukcji urządzeń piętrzących i urządzeń przelewowych,
 - opis materiałów, z których będzie zbudowane dane urządzenie piętrzące (preferowane materiały naturalne) oraz przelewowe,
 - opis procesu budowy zastawek,
 - opis sposobu użytkowania urządzenia (jeśli dotyczy),
 - wysokość piętrzenia;
- b) przedmiar robót i kosztorys nakładczy – opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania i wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis robót i nakłady rzeczowe z wyliczeniem i zestawieniem ilości nakładów robocizny, materiałów i sprzętu;
- c) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót
- d) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- e) kosztorys inwestorski,
- f) dokumentację terenowo-prawną, zawierającą w szczególności uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień z jednostkami branżowymi oraz mapy ewidencyjne obszaru objętego oddziaływaniem inwestycji, zestawienie wszystkich właścicieli działek objętych oddziaływaniem inwestycji, wypisy uproszczone z ewidencji gruntów;
- g) dokumenty niezbędne do uzyskania ewentualnych pozwoleń wodnoprawnych, zgłoszeń budowlanych i innych wymaganych decyzji.

Wszelkie dokumentacje i ekspertyzy wytworzone w ramach zamówienia powinny być sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej w szczególności:

- 1) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późn. zm.);
- 2) ustawą z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101);
- 3) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w *sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. z 2012 poz. 462, z późn. zm.);
- 4) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w *sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129);
- 5) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, późn. zm.);

- 6) rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25 poz. 133);
- 7) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86 poz. 579);
- 8) ustawą z 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566, z późn. zm.);
- 9) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w przedmiarze robót (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

II. Wymagania odnośnie Wykonawcy:

1. Zamawiający wymaga, aby zespół Wykonawcy posiadał specjalistyczną wiedzę, umiejętności oraz uprawnienia zapewniające przeprowadzenie analiz środowiskowych oraz przygotowania rozwiązań poprawnych technicznie, jak i spełniających wymagania ochrony środowiska przyrodniczego w obszarach Natura 2000 wskazanych w pkt 1 opisu przedmiotu zamówienia.
2. W szczególności, zespół Wykonawcy powinien posiadać kompetencje z zakresu hydrologii ogólnej i hydrogeologii oraz kompetencje z zakresu geobotaniki.
3. Wszelka dokumentacja robocza oraz dokumenty końcowe powstałe w trakcie realizacji zamówienia muszą być oznakowane logotypami Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, Unii Europejskiej. Wzór logotypów oraz wymogi stosowania logotypów zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
4. Wykonawca usług projektowych musi przedstawić rozwiązania projektowe, które chce zastosować w opracowaniu dokumentacji technicznej do akceptacji w RDOŚ w Olsztynie (wersja robocza) przed przystąpieniem do stosowania ich w pracach projektowych.
5. Dokumentację należy sporządzić w liczbie egzemplarzy niezbędnej do przeprowadzenia procesu inwestycyjnego (w tym do uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń). Ponadto Zamawiający winien otrzymać całość dokumentacji w wersji papierowej – 2 egzemplarze oraz w wersji elektronicznej.
6. Wykonawca będzie ponosił wszelkie opłaty, w tym administracyjne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
7. Przed złożeniem oferty wymaga się od Wykonawcy sprawdzenia w terenie warunków wykonania zamówienia.
8. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu nieograniczone majątkowe prawa autorskie do całości przedmiotu zamówienia, w tym tekstu, grafiki i fotografii. Wykonawca wyrazi zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych. Wykonawca wyrazi zgodę na opracowywanie przez Zamawiającego utworów pochodnych, z wykorzystaniem w nich części lub całości dokumentacji. Z tytułu powyższego, jak również z tytułu eksploatacji utworów pochodnych, Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie;
9. Zamawiający zastrzega, że podstawowym materiałem w zaprojektowanych prostych budowlach piętrzących powinny być grube (4-5 cm), niezbyt szerokie (10-15 cm), długości 1,5-2 m, deski dębowe z frezem (na tzw. własne pióro). Materiałem do wypełnienia przestrzeni między ściankami (1-2 m) powinien być lokalny grunt (w przypadku rowów rozcinających utwory organiczne - zmineralizowany w dużym stopniu torf), a w przypadku utworów mineralnych – gleba mineralna z kamieniem polnym. Projekt powinien uwzględniać wykorzystanie materiałów naturalnych, łatwo wtapiających się w otoczenie i ulegających z czasem rozkładowi. Każdorazowa zmiana rodzaju wykorzystywanych materiałów powinna być uzasadniona i wynikać jedynie z lokalnych uwarunkowań. Zmiana ta zostanie zaakceptowana bądź nie przez Zamawiającego po przedłożeniu wersji roboczej do akceptacji (patrz pkt 4).

III. Opis warunków udziału w postępowaniu.

1. Minimalne warunki w zakresie wykształcenie, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia każdego z zadań:

Zadanie nr 1: Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem ekspertów zdolnych do wykonania zamówienia, posiadających odpowiednie kwalifikacje – specjalistyczna wiedza, umiejętności oraz uprawnienia zapewniające przeprowadzenie analiz środowiskowych oraz przygotowania rozwiązań poprawnych technicznie, jak i spełniających wymagania ochrony środowiska przyrodniczego w obszarach Natura 2000 wskazanych w pkt 1 opisu przedmiotu zamówienia;

- 1) W szczególności, zespół Wykonawcy powinien posiadać kompetencje z zakresu hydrologii ogólnej i hydrogeologii oraz kompetencje z zakresu geobotaniki;
- 2) W skład zespołu muszą wejść co najmniej:
 - a) koordynator zespołu – osoba z wykształceniem wyższym kierunkowym z jednej z dziedzin: ochrona środowiska, hydrologia, biologia, botanika, hydrobiologia, fitosocjologia, leśnictwo, górnictwo, geologia, geodezja oraz doświadczenie przy sporządzaniu przynajmniej jednej ekspertyzy przyrodniczej, dokumentacji projektowej technicznej obejmującej w zakresie merytorycznym tożsame rodzaje siedlisk przyrodniczych będące przedmiotem zamówienia;
 - b) ekspert hydrogeolog/hydrobiolog lub pokrewne – osoba z uprawnieniami Ministra Środowiska w kat. IV lub V oraz z doświadczeniem w wykonywaniu lub współpracy przy wykonywaniu przynajmniej jednej ekspertyzy hydrogeologicznej lub hydrologicznej;
 - c) projektant - osoba posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej, o których mowa w art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529) oraz w § 13 pkt 10 i 11 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie *samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* lub odpowiadające im równoważne uprawnienia wydawane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz będąca członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
 - d) osoba posiadająca uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, wymagane przepisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101) – tj. uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii (zakres uprawnień).

Zadanie nr 2: Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem osób zdolnych do wykonania zamówienia, posiadających odpowiednie kwalifikacje – specjalistyczna wiedza, umiejętności;

- 1) W szczególności, zespół Wykonawcy powinien posiadać kompetencje z zakresu hydrologii ogólnej i hydrogeologii oraz kompetencje z zakresu geobotaniki;
- 2) W skład zespołu muszą wejść, co najmniej:
 - a) koordynator zespołu – osoba z wykształceniem wyższym kierunkowym z jednej z dziedzin: ochrona środowiska, hydrologia, biologia, botanika, hydrobiologia, fitosocjologia, leśnictwo, górnictwo, geologia, geodezja oraz doświadczenie przy sporządzaniu przynajmniej jednej ekspertyzy przyrodniczej, dokumentacji projektowej technicznej obejmującej w zakresie merytorycznym tożsame rodzaje siedlisk przyrodniczych będące przedmiotem zamówienia;
 - b) ekspert hydrogeolog/hydrobiolog lub pokrewne – osoba z uprawnieniami Ministra Środowiska w kat. IV lub V oraz z doświadczeniem w wykonywaniu lub współpracy przy wykonywaniu przynajmniej jednej ekspertyzy hydrogeologicznej lub hydrologicznej;

Zadanie nr 3: Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem osób zdolnych do wykonania zamówienia, posiadających odpowiednie kwalifikacje – specjalistyczna wiedza, umiejętności;

- 1) W szczególności, zespół Wykonawcy powinien posiadać kompetencje z zakresu hydrologii ogólnej lub hydrogeologii;
- 2) W skład zespołu muszą wejść co najmniej:
 - a) koordynator zespołu – osoba z wykształceniem wyższym kierunkowym z jednej z dziedzin: ochrona środowiska, hydrologia, biologia, botanika, hydrobiologia, fitosocjologia, leśnictwo, górnictwo, geologia, geodezja oraz doświadczenie przy sporządzaniu przynajmniej jednej ekspertyzy przyrodniczej, dokumentacji projektowej technicznej obejmującej w zakresie merytorycznym tożsame rodzaje siedlisk przyrodniczych będące przedmiotem zamówienia;

- b) ekspert hydrogeolog/hydrobiolog lub pokrewne – osoba z uprawnieniami Ministra Środowiska w kat. IV lub V oraz z doświadczeniem w wykonywaniu lub współpracy przy wykonywaniu przynajmniej jednej ekspertyzy hydrogeologicznej lub hydrologicznej.

Jeżeli jeden Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie może wskazać w każdej z części zamówienia ten sam wykaz osób tworzących zespół do realizacji zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość pełnienia funkcji koordynatora oraz funkcji eksperta przez tę samą osobę pod warunkiem posiadania uprawnień przypisanych i wymaganych dla tych funkcji.

IV. Wymagania dotyczące formy przekazania przedmiotu zamówienia:

1. Zamawiający wymaga dostarczenia dla każdego zadania dokumentacji ekspertyz w formie:
 - a) po dwa wydruki dokumentacji ekspertyzy, oprawione w sposób uniemożliwiający wydestawianie się kartek;
 - b) wersja elektroniczna dokumentacji ekspertyz zapisana na nośniku cyfrowym (płyty CD/DVD – po 2 sztuki dla każdego zadania), z następującymi zastrzeżeniami:
 - wszelkie dokumenty tekstowe należy zapisać w formacie plików DOC lub DOCX, a zestawienia tabelaryczne w formacie plików XLS lub XLSX;
 - cyfrowe warstwy wektorowe, należy zapisać w formacie plików SHP w układzie współrzędnych PL-1992;
 - dokumentacja fotograficzna wykonana podczas prac terenowych – każdą fotografię należy zapisać w formacie plików JPG, z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi;
 - opisane płyty CD/DVD (nazwa przedmiotu zamówienia wraz z datą przekazania Zamawiającemu);
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w wersji elektronicznej – w systemie EwMapa na nośniku CD;
 - c) mapa sytuacyjno-wysokościowa w wersji papierowej z pieczęciami właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezji i Kartografii w 6 egzemplarzach;
 - Zamawiający będzie mógł, na uzasadniony wniosek Wykonawcy, dopuścić wykonanie jednej mapy sytuacyjno-wysokościowej dla więcej niż jednej budowli.

V. Terminy realizacji zamówienia:

- 1) Wszystkie zadania - do 15.07.2018 r.
- 2) Terminy częściowych sprawozdań z realizacji prac:
 - a) Do 15.06.2018 r. – Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającemu w wersji elektronicznej pełną dokumentację projektową przygotowaną do przedłożenia w celu uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń (Zadanie nr 1) oraz wyniki ekspertyz (Zadanie nr 2, 3);
 - b) Do 15.07.2018 r. – Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zatwierdzoną przez Zamawiającego ostateczną wersję dokumentacji projektowej w formie elektronicznej i w formie wydruku, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (Zadanie nr 1) oraz zatwierdzoną wersję ekspertyzy (Zadanie nr 2, 3).

VI. Kod wspólnego słownika zamówień kod CPV

kod 90700000-4 Usługa środowiska naturalnego

kod 71353100-8 Usługi badania hydrograficznego

kod 71313430-8 Analiza wskaźników ekologicznych dla projektu budowlanego

