



Z-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

..... Inż. Roman Jaworski

Zatwierdzam

(Kierownik zamawiającego)

Warszawa, dnia 18.12.2016 r.

Zamówienie współfinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 w ramach osi priorytetowej 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” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny
wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju
SI JWODA**

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 135 000 euro

Kody CPV: 90.71.15.00-9 – Monitoring środowiska naturalnego inny niż budowlany
72.31.00.00-1 – Usługi przetwarzania danych
72.32.00.00-4 – Usługi bazy danych

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

Abaj M
18.12.16



I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

NIP: 5261650857

Telefon: +48 22 36 92 576, Fax: +48 22 825 85 19

Kontakt z Zamawiającym od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I NUMER POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia powyżej 135 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **WZ/220-29/16/ABA** Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty sporządzane w postępowaniu, jak również umowa w sprawie zamówienia publicznego, sporządzane będą w języku polskim.
4. Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia udostępniona jest na stronie internetowej Zamawiającego: www.gios.gov.pl/bip/przetargi/
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6
8. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
12. W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm). Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana po uzyskaniu dostępności środków.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”.



Na potrzeby składania ofert Zamawiający udostępnia na wniosek Wykonawcy sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ:

- Dokumentację techniczną SI JWoda,
- Podręcznik merytoryczny operatora,
- Podręcznik merytoryczny administratora krajowego,
- Podręcznik merytoryczny administratora wojewódzkiego.

Na potrzeby składania ofert Zamawiający udostępnia na stronie internetowej GIOŚ:

- Opracowania metodyczne oraz wytyczne z zakresu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych, w tym dla elementów biologicznych.

2. Wymagania w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia (tylko dla czynności polegających na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy - (Dz. U. z 2016 r., poz. 1666):

- a) Wykonawca zobowiązuje się do tego, że osoby wykonujące testowanie SI JWoda będą przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione w okresie realizacji umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy.
- b) Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się do udokumentowania faktu zatrudnienia osób określonych w pkt a na podstawie umowy o pracę, poprzez przedstawienie oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że czynności określone w pkt a wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, liczbę tych osób, rodzaje umów o pracę i wymiary etatów oraz podpisy osób uprawnionych do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
- c) Nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt b w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypelnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności określone w pkt a na podstawie umowy o pracę.
- d) Za każdy dzień nierealizowania któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w pkt a lub b, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie, zostało wykonane w terminie do dnia **10 września 2018 r.** w **czterech** etapach. Poszczególne etapy należy wykonać nie później niż w terminach podanych poniżej:

- Etap I do dnia 23 marca 2017 r.
- Etap II do dnia 30 listopada 2017 r.
- Etap III do dnia 4 czerwca 2018 r.
- Etap IV do dnia 10 września 2018 r.



V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami jest:

w zakresie merytorycznym:

Mateusz Zakrzewski – Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku, tel. 22 36 92 875, m.zakrzewski@gios.gov.pl, w godzinach od 9:00 – 15:00.

w zakresie proceduralnym:

Anna Baj - Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych, tel. 22 36 92 576, e-mail: zamowienia@gios.gov.pl, fax 22 825 85 19, w godzinach od 9:00 – 15:00.

2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego www.gios.gov.pl/bip/przetargi/

3. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem 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 niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
fax 22 825 85 19
zamowienia@gios.gov.pl

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, a także na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, na kwotę nie mniejszą niż 800 000 zł.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej:



3.1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie tj. Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, co najmniej:

- a) dwie usługi polegające na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego, zbudowanego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę danych, dostępnego w sieci Internet lub innej sieci rozległej, przy czym wartość co najmniej jednej z nich nie była mniejsza niż 1 000 000,00 zł brutto,
- b) dwie usługi polegające na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego wykorzystującego framework Oracle ADF Rich Faces, o wartości co najmniej 100 000,00 zł brutto każda,
- c) dwie usługi polegające na wykonaniu i wdrożeniu aplikacji mobilnej o wartości minimum 20 000,00 zł brutto każda,
- d) dwie usługi polegające na przeprowadzeniu szkoleń z obsługi systemów informatycznych przeprowadzone dla min. 20 osób i wartości nie mniejszej niż 20 000,00 zł brutto każda,
- e) dwie usługi polegające na harmonizacji zbiorów danych zgodnie z wymaganiami dyrektywy INSPIRE o wartości minimum 20 000,00 zł brutto każda.

3.2) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia władającymi biegle językiem polskim. Wykonawca wykaże, że dysponuje na potrzeby wykonania tej pracy co najmniej następującymi osobami pełniącymi następujące role:

- a) Kierownik projektu (1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe;
 - w okresie ostatnich 3 lat pełnił rolę kierownika projektu w co najmniej dwóch projektach informatycznych zakończonych do dnia składania ofert, polegających na:
 - zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej),
 - migracji danych pomiarowych dotyczących monitoringu środowiska z baz lub plików źródłowych do systemu informatycznego, zbudowanego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej),przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto;
 - posiada kwalifikacje potwierdzone certyfikatem w zakresie zarządzania projektami zgodnie z metodyką zarządzania projektami (Prince2 Practitioner lub równoważny), przy czym za metodykę zarządzania projektami należy rozumieć powszechnie stosowaną (stosowanie nie wymaga opłat autorskich) i publicznie dostępną (opis metodyki jest opublikowany i szeroko dostępny), która stanowi zbiór reguł i zasad postępowania stanowiący spójne pojęciowo podejście do wykonywania i zarządzania projektem oraz umożliwia adaptację do specjalnych potrzeb organizacji, programu lub projektu;



- posiada certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień ITIL (ang. Information Technology Infrastructure Library) lub równoważny.
- b) Specjalista merytoryczny ds. monitoringu śródlądowych wód powierzchniowych (min. 1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe;
 - posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie w zakresie pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych o jakości wód powierzchniowych, w zakresie wskaźników, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, w tym przynajmniej jednego z elementów biologicznych;
 - posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie opracowywania raportów zawierających dane o jakości wód powierzchniowych na potrzeby Komisji Europejskiej lub Europejskiej Agencji Środowiska;
 - zna specyfikę i sposób prowadzenia monitoringu wszystkich kategorii śródlądowych wód powierzchniowych.
- c) Specjalista merytoryczny ds. monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych (min. 1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe;
 - posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie w zakresie pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych o jakości wód przejściowych przybrzeżnych, w zakresie wskaźników, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach;
 - posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie opracowywania raportów zawierających wartości parametrów jakości wód przejściowych i przybrzeżnych na potrzeby zasilenia bazy danych ICES, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach;
 - posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie opracowywania raportów wskaźnikowych dla wód przejściowych i przybrzeżnych na potrzeby zasileni bazy danych Europejskiej Agencji Środowiska, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach.
- d) Specjalista merytoryczny ds. badań wskaźników chemicznych (min. 1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe z zakresu nauk chemicznych;
 - posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie w zakresie pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych o jakości wód powierzchniowych, w zakresie obejmującym nie mniej niż 10 wskaźników, z grupy zanieczyszczeń organicznych i nie mniej niż 10 wskaźników, z grupy zanieczyszczeń nieorganicznych, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach;
 - posiada co najmniej dwie publikacje naukowe (jako autor lub współautor) z zakresu prowadzenia badań chemicznych w wodach powierzchniowych.
- e) Specjalista merytoryczny ds. badań elementów biologicznych (min. 1 osoba):



- posiada wykształcenie wyższe przyrodnicze o specjalizacji hydrobiologicznej;
 - posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie w przetwarzaniu, analizie danych o jakości wód powierzchniowych, w zakresie przynajmniej jednego z elementów biologicznych o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach;
 - posiada co najmniej dwie publikacje naukowe (jako autor lub współautor) z zakresu prowadzenia badań hydrobiologicznych.
- f) Specjalista ds. INSPIRE (min.1 osoba):
- posiada wykształcenie wyższe;
 - posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie harmonizacji zbiorów danych przestrzennych zgodnie z wymaganiami INSPIRE, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach;
 - posiada wiedzę w zakresie dyrektywy INSPIRE, rozporządzenia Komisji (UE) NR 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych, oraz innych rozporządzeń do dyrektywy dostępnych na stronie <http://inspire.ec.europa.eu/portfolio/document-library>;
 - posiada wiedzę w zakresie ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz rozporządzeń wykonawczych;
 - posiada wiedzę w zakresie wytycznych technicznych, w szczególności: D2.8.II/III.7 Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Technical Guidelines, D2.9 Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE Annex II and III data specification development, D2.5: Generic Conceptual Model, Version 3.4, D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data, Version 3.3, INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 oraz innych wytycznych właściwych dla danych generowanych w ramach monitoringu wód powierzchniowych zgodnie z dokumentacją przedstawioną na stronie <http://inspire.ec.europa.eu/document-tags/data-specifications>;
 - znajomość norm ISO z serii 19100.
- g) Specjalista ds. architektury Systemów Informatycznych (min.1 osoba):
- posiada wykształcenie wyższe;
 - posiada wiedzę i doświadczenie z zakresu projektowania, planowania, implementacji oraz zarządzania architekturą IT, potwierdzoną certyfikatem TOGAF 9 (ang. The Open Group Architecture Framework) lub równoważnym;
 - posiada certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień ITIL (ang. Information Technology Infrastructure Library) lub równoważny;



- w okresie ostatnich 3 lat pełnił rolę architekta systemu informatycznego w co najmniej dwóch projektach informatycznych zakończonych do dnia składania ofert, w tym co najmniej jednym polegającym na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej), przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto.
- h) Specjalista ds. analizy wymagań (min. 1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe;
 - w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział jako analityk lub projektant w co najmniej dwóch projektach informatycznych polegających na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej), przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto;
- i) Specjalista ds. programowania (min. 3 osoby):
 - posiada wykształcenie wyższe;
 - w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w roli programisty w co najmniej dwóch projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, przy czym:
 - co najmniej jeden z nich polegał na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego o wartości co najmniej 500 000,00 zł brutto, zbudowanego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej),
 - co najmniej jeden z nich został wykonany z wykorzystaniem technologii Oracle Application Development Framework.
- j) Specjalista ds. testów (min.1 osoba):
 - posiada wiedzę i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zakresie testowania systemów informatycznych;
 - w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w roli eksperta ds. testów w co najmniej dwóch projektach informatycznych polegających na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę danych, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej), przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto;
 - posiada certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień dotyczących zapewnienia jakości oprogramowania na poziomie ISTQB Advanced (ang. International Software Testing Qualifications Board) lub równoważny.
- k) Specjalista ds. utrzymania IT (min.1 osoba):
 - posiada wiedzę i minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie zarządzania usługami i zarządzania utrzymaniem systemów informatycznych z wykorzystaniem najlepszych praktyk zawartych w bibliotece ITIL (ang. Information Technology Infrastructure Library) lub równoważne;
 - w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział, w roli związanej z utrzymaniem systemu IT, w co najmniej dwóch



projektach informatycznych polegających na świadczeniu usługi serwisowej dla systemu informatycznego, przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto.

l) Specjalista ds. baz danych (min. 1 osoba):

- posiada wiedzę i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania, konfigurowania, utrzymania, eksploatacji i optymalizacji baz danych, w szczególności: zarządzania oprogramowaniem Oracle RDBMS (system zarządzania relacyjną bazą danych, ang. Relational Database Management System) potwierdzone certyfikatem na poziomie Oracle Database Administrator Certified Professional;
- w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w roli administratora baz danych w co najmniej dwóch projektach informatycznych polegających na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej), przy czym co najmniej jeden z nich miał wartość nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto.

m) Specjalista ds. bezpieczeństwa aplikacji (min. 1 osoba):

- posiada wiedzę i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa aplikacji;
- posiada certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień dotyczących zapewnienia bezpieczeństwa aplikacji CISSP (ang. Certified Information Systems Security Professional) lub równoważny.

n) Specjalista ds. szkoleń (min. 1 osoba):

- posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z obsługi systemów informatycznych, potwierdzone prowadzeniem co najmniej dwóch szkoleń.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23, a także ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

4. Wykonawca w sytuacji, o której mowa w ust. 3 zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy



wykonywaniu zamówienia. Z zobowiązania o udostępnieniu zasobów przez inne podmioty musi jednoznacznie wynikać w szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o zamówienie muszą wykazać, że:

- 1) żaden z tych wykonawców nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- 2) warunki, o których jest mowa w ust. 2 pkt 2 i 3, spełniają łącznie.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie na formularzu **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ** w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ.

Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Instrukcja wypełniania formularza znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

Miejsca w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ gdzie należy podać informacje dla spełnienia warunków - tj. w zakresie:

a) sytuacji ekonomicznej i finansowej – JEDZ część IV, B pkt 6

W oświadczeniu JEDZ należy podać właściwą kwotę zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu pkt VI ust. 2 pkt 2 SIWZ.

b) wiedzy i doświadczenia – JEDZ część IV, C pkt 1b

W oświadczeniu JEDZ należy podać **wykaz usług** - w którym zawarty będzie opis usług (nazwa i zakres), kwota brutto usługi, odbiorca usługi oraz wykonawca usługi. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3.1) SIWZ.

c) potencjału osobowego – JEDZ część IV, C pkt 6



W oświadczeniu JEDZ należy podać wykaz osób - w którym będzie opis zawierający rodzaj doświadczenia, wykształcenie, miejsce obecnego zatrudnienia, imię i nazwisko oraz informacja o podstawie dysponowania osobami. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3.2) SIWZ.

Zamawiający wymaga, żeby treść informacji dotyczącej spełnienia warunków udziału w postępowaniu odnośnie zdolności technicznych i zawodowych była przedstawiona przez Wykonawcę w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ w postaci tabelarycznej tj. wykazów. Treść wykazów została określona w ww. dokumencie.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotów, o których mowa w pkt. VI ust. 3, **załączy do oferty zobowiązanie**, o którym mowa w pkt VI ust. 4.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art 22a Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt VI ust 2 pkt 2 i 3.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 Pzp. ust. 5 pkt 1;
 - 2) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości



- wykonania decyzji właściwego organu;
- 3) aktualne zaświadczenie właściwej terenowej jednostki Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 5) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert potwierdzającą spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust. 2 pkt 2;
 - 6) dowody określające czy wykazane w JEDZ dostawy zostały wykonane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
 - 7) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania Wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp, o których mowa w pkt VI ust. 3, zobowiązany jest przedłożyć dokumenty, o których mowa w pkt 1 - 4 w odniesieniu do tych podmiotów.
7. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
8. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody (dokumenty bądź informacje), że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w ust. 1,2 i 4, które powinny być przedstawione w oryginale. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów, innych niż oświadczenia, dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność



z oryginałem przez Wykonawcę lub przez te podmioty. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.

11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą spełnia, nie spełnia - na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach.
12. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
13. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego do oferty dokumentu rejestrowego do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie.
14. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
15. W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o dzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
16. **Zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

1. Jeżeli, w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy dokument wskazany w pkt VII ust. 6 pkt 4, składa dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - 1) pkt VII ust. 6 pkt 1-3 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:



- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 2) pkt VII ust. 6 pkt 4 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy Pzp.
 3. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 i ust 2 pkt 1 lit. b oraz ust 2 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 lit a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu.
 4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby (terminy złożenia oświadczeń jak w ust 3).
 5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **30 000 zł** (słownie: trzydzieści tysięcy złotych 00/100), przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu;
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) w gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy w NBP o/o Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000, z dopiskiem „Opracowanie modułu do



gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA” nr sprawy: WZ/220-29/16/ABA”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2 - 5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp, przy czym:
 - 1) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie;
 - 2) dokumenty te powinny zostać złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2 - 5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (Kancelaria Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska: pok. 512) przed upływem terminu składania ofert, a kopie dołączyć do oferty.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub też wniesie wadium nieprawidłowo, zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.
8. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 13.
9. Zamawiający zwróci wadium Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żądać będzie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zostanie zwrócone wadium na podstawie ust.8, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca winien wnieść wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
12. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będzie ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
 - 1) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.



X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt XII.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Wraz z ofertą Wykonawca powinien złożyć:
 - 1) oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt VII ust. 1-4 niniejszej SIWZ;
 - 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów lub pełnomocnictw złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony:
 - a) w przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzielała osoba inna niż uprawniona do reprezentowania podmiotu z mocy prawa lub umowy spółki, należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności,
 - b) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania Wykonawców w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno wyraźnie wskazywać:
 - jakiego postępowania dotyczy,
 - jakie podmioty występują wspólnie,
 - kto w imieniu tych podmiotów ma pełnić funkcję pełnomocnika,
 - jakie konkretne czynności w postępowaniu ma prawo wykonywać pełnomocnik,
 - c) jeśli pełnomocnik ma być uprawniony do wykonywania czynności nie tylko w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie, lecz również w imieniu każdego z tych Wykonawców z osobna, to należy taką informację zamieścić w treści pełnomocnictwa. Powyższe dotyczy w szczególności sytuacji, w której oświadczenie, o którym mowa w pkt VII ust. 1 pkt 1. będzie składał pełnomocnik,
 - d) w przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi w ogóle lub przedstawi wadliwe pełnomocnictwa Zamawiający wezwie tego Wykonawcę do uzupełnienia dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 a ustawy Pzp.
 4. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność jej treści oraz podpisana w sposób umożliwiający



identyfikację osoby ją składającej (dokument obejmujący treść oświadczenia stanowiącego treść oferty powinien być podpisany własnoręcznie przez osobę/osoby uprawnioną/e).

5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. spięcie, zbindowanie).
6. Koperta winna posiadać oznaczenie:

Nazwa i adres Wykonawcy, numer faksu

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa**

Znak: WZ/220-29/16/ABA

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:

„Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”

Nie otwierać przed dniem 01.02.....2017 r., do godz. 11:30

Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.

7. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: „**Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA**” – znak sprawy: **WZ/220-29/16/ABA** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „**Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**” i dołączone do oferty. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie powinno dowodzić, że zastrzeżona informacja:
 - a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
 - b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,



c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania (w formularzu ofertowym).

Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane, z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

9. W ofercie Wykonawca podaje wszystkie informacje, które zostały przewidziane we wzorze Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym zgodnie z załącznikiem.
10. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
11. Do oferty, należy dołączyć w szczególności:
 - Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
 - Oświadczenie na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ,
 - Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt XI (jeżeli dotyczy),
 - Zobowiązanie o którym mowa w pkt VI ust. 3 (jeżeli dotyczy),

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej wg wzoru zamieszczonego w pkt XI niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w siedzibie Zamawiającego do Kancelarii Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, V piętro, pokój 512 (Kancelaria czynna w godz. pn. – pt. 7:00 - 15:00).

Uwaga: Wejście do Siedziby wymaga zgłoszenia i rejestracji w recepcji Ministerstwa Środowiska.

2. Termin składania ofert upływa dnia: 01.02.....2017 r. o godz. 11.00.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie po terminie na wniesienie odwołania. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia 01.02.....2017 r. o godz. 11.30 w pokoju 434.

XIII OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
2. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.
3. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.



4. Wykonawcy składający ofertę, której wybór prowadzi do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, podają w ofercie wyłącznie cenę netto - bez tego podatku.
5. W przypadku podmiotów zagranicznych składających w niniejszym postępowaniu oferty, której wybór prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza 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 towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZAZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się na podstawie poniższych kryteriów:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Liczba godzin asysty technicznej	20
3.	Czas na odpowiedź serwisu określająca m.in. priorytet błędu oraz termin jego naprawy	5
4.	Czas naprawy błędów krytycznych w SI JWoda od momentu zgłoszenia	10
5.	Czas naprawy błędów zwykłych w SI JWoda od momentu zgłoszenia	5

2. Sposób oceny oferty:

- a) Cena oferty brutto – maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

Liczba punktów za cenę oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60$$

- b) liczba godzin asysty technicznej – maksymalnie 20 pkt:



Za każde dodatkowe 200 osobogodzin asysty technicznej powyżej obligatoryjnych 800 osobogodzin asysty technicznej, Wykonawca otrzyma 5 pkt – maksymalnie do uzyskania 20 pkt

- c) Czas na odpowiedź serwisu określająca m.in. priorytet błędu oraz termin jego naprawy – maksymalnie 5 pkt:
- reakcja w czasie nie dłuższym niż 1 godzina – 5 pkt,
 - reakcja w czasie nie dłuższym niż 3 godziny – 2,5 pkt,
 - reakcja w czasie nie dłuższym niż 6 godzin – 0 pkt;
- d) Czas naprawy błędów krytycznych w SI JWoda od momentu zgłoszenia – maksymalnie 10 pkt:
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 24 godziny – 10 pkt,
 - naprawa w czasie nie dłuższym niż 48 godzin – 5 pkt,
 - naprawa w czasie nie dłuższym niż 72 godziny – 0 pkt;
- e) Czas naprawy błędów zwykłych w SI JWoda od momentu zgłoszenia – maksymalnie 5 pkt:
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 72 godziny – 5 pkt,
 - naprawa w czasie nie dłuższym niż 96 godzin – 2,5 pkt,
 - naprawa w czasie nie dłuższym niż 120 godzin – 0 pkt.
3. Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów za powyższe kryteria (maksymalne 100 punktów).
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
5. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
6. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Do formalności, jakie powinny zostać dopełnione przez Wykonawcę, którego ofertę wybrano, w celu zawarcia umowy należą:

1. Wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy oraz złożenie oryginałów pełnomocnictw lub poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictw, lub sporządzonych przez notariusza odpisów, lub wyciągów z pełnomocnictw, lub kopii pełnomocnictw poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę – o ile do zawarcia umowy przez wskazaną osobę wymagane będzie pełnomocnictwo.
2. Dostarczenie Zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii umowy regulującej współpracę podmiotów składających wspólną ofertę – dotyczy Wykonawców, którzy wspólnie uzyskali zamówienie.



3. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).

XVI. UMOWA

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
3. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania zamówienia w przypadku, gdy wyłączną przyczyną braku możliwości dotrzymania terminu wykonania etapu Umowy jest działanie siły wyższej.
2. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie przez Strony zobowiązań określonych niniejszą Umową, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
3. W przypadku naruszenia terminu realizacji etapu pracy określonego w Umowie przez jedną ze Stron z przyczyny działania siły wyższej, Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w wykonaniu etapu Umowy.
4. Po zaakceptowaniu przez Stronę, której nie dotyczy działanie siły wyższej, czasu trwania przeszkody w wykonaniu etapu Umowy z powodu działania siły wyższej, za zgodą Stron może nastąpić zmiana terminu realizacji etapu pracy poprzez podpisanie przez Strony aneksu do Umowy wraz z podaniem: przyczyny siły wyższej, czasu jej trwania, nowego terminu realizacji etapu pracy po usunięciu działania siły wyższej, pod warunkiem, iż zmiana ta nie naruszy zasad korzystania z rezerwy celowej budżetu państwa, o których mowa w ustawie o finansach publicznych.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W toku postępowania Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. INFORMACJE DODATKOWE

Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonanie niniejszego zamówienia kwotę do **3 001 000 zł brutto**, w podziale na cztery etapy:

I etap – do kwoty **541 000 zł brutto**,

II etap – do kwoty **1 060 000 zł brutto**,

III etap – do kwoty **700 000 zł brutto**,

IV etap – do kwoty **700 000 zł brutto**.



XX. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego.

Załącznik nr 2. Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

Załącznik nr 3. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.

Załącznik nr 4. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Załącznik nr 5. Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 6. Wniosek o udostępnienie dokumentacji technicznej.



Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na
„Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”

Znak sprawy: WZ/220-29/16/ABA
z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami
- c. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: PLN brutto (słownie:złotych), w tym:

Etap I – kwota PLN brutto

Etap II – kwota PLN brutto

Etap III – kwota PLN brutto

Etap IV – kwota PLN brutto

*Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do (należy podać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania), których wartość bez kwoty podatku wynosi zł.

*Wykonawca wypełnia o ile dotyczy (zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) – w przypadku, gdy VAT rozlicza nabywca (GIOŚ), a Wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów).

- d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie do **10 września 2018 r. w czterech etapach**, w tym:

Etap I - w terminie do dnia 23 marca 2017 r.

Etap II - w terminie do dnia 30 listopada 2017 r.

Etap III - w terminie do dnia 4 czerwca 2018 r.

Etap IV - w terminie do dnia 10 września 2018 r.

- e. **Oferuję:**

- dodatkowe(podać liczbę) osobogodzin asysty technicznej

- czas na odpowiedź serwisu określająca m.in. priorytet błędu oraz termin jego naprawy, reakcja w czasie nie dłuższym niż godzina (podać ilość godzin)

- czas naprawy błędów krytycznych w SI JWoda od momentu zgłoszenia, naprawa w czasie nie dłuższym niż godziny (podać ilość godzin)

- czas naprawy błędów zwykłych w SI JWoda od momentu zgłoszenia, naprawa w czasie nie dłuższym niżgodziny (podać ilość godzin)

- f. **Oświadczam, że osoby wykonujące czynności testowania SI JWoda będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy Kodeks pracy.**

- g. jestem związany ofertą przez 60 dni, od upływu terminu składania ofert,

- h. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 4 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,

- i.w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,

- j. następujące części niniejszego o zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*).



Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

1.
2.
3.

k. ofertę niniejszą składam na ... (łącznie liczba ponumerowanych i parafowanych stron) kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach i obejmują:

.....

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

.....

Należy uzupełnić jeśli dotyczy

1. integralną część oferty stanowią załączniki: (wymienić wszystkie):

1.
2.
3.

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Data

....., dnia
Miejscowość

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy²

² Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem;



Załącznik nr 2 do SIWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia³. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia⁴ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ⁵	Odpowiedź:
Nazwa:	[Główny Inspektorat Ochrony Środowiska]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁶ :	Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁷ :	[WZ/220-29/16/ABA]

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

³ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁴ W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

⁵ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁶ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁷ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.



A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁸ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone¹⁰ ; czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ¹¹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy

⁸ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

¹⁰ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹¹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



<p>zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹²:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹³?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców</p>	<p>a): [.....]</p>

¹² Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹³ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki joint venture lub podobnego podmiotu.



<p>biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p>Części</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.</p>	<p>[]</p>

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹⁴.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

¹⁴ Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.



Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej¹⁵;
- korupcja¹⁶;
- nadużycie finansowe¹⁷;
- przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁸
- pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁹
- praca dzieci i inne formy handlu ludźmi²⁰.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
Jeżeli tak, proszę podać ²² : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [];	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....]

¹⁵ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁷ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

²⁰ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</p>	<p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²³</p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia²⁴ („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²⁵:</p>	<p>[.....]</p>

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	<p>a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...]</p>	<p>a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>

²³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁴ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁵ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁶ [.....][.....][.....]
--	--

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁷

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁸ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie“)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁹ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ³⁰ .	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

²⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁷ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁸ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁹ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

³⁰ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.



Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ³¹ ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów ³² spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem , lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

³¹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³² Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



powne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub skutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ³³
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

³³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁴ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.



<p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
---	--

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁵ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁶: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁷ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁸ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁹</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

³⁵ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁶ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁷ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁸ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji: [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:										
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ⁴⁰ wykonawca wykonął następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]										
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁴¹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców,	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Wykaz usług										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis usługi (Nazwa i zakres)</th> <th>Kwota usługi brutto w zł</th> <th>Daty usługi (od-do)</th> <th>Odbiory usługi (adres i telefon)</th> <th>Wykonawca usługi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis usługi (Nazwa i zakres)	Kwota usługi brutto w zł	Daty usługi (od-do)	Odbiory usługi (adres i telefon)	Wykonawca usługi	(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach				
Opis usługi (Nazwa i zakres)	Kwota usługi brutto w zł	Daty usługi (od-do)	Odbiory usługi (adres i telefon)	Wykonawca usługi							
(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach											

⁴⁰ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

⁴¹ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska																																																													
zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴² :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">udziału</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>w postępowaniu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>zgodnie z pkt.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI, ust. 2 pkt</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1) SIWZ – w</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>zakresie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>umożliwiającym</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>spełnienie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>warunku)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	udziału						w postępowaniu						zgodnie z pkt.						VI, ust. 2 pkt						3.1) SIWZ – w						zakresie						umożliwiającym						spełnienie						warunku)											
udziału																																																													
w postępowaniu																																																													
zgodnie z pkt.																																																													
VI, ust. 2 pkt																																																													
3.1) SIWZ – w																																																													
zakresie																																																													
umożliwiającym																																																													
spełnienie																																																													
warunku)																																																													
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴³ , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>																																																												
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	<p>[.....]</p>																																																												
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	<p>[.....]</p>																																																												
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴⁴ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>																																																												

⁴² Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴³ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴⁴ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.



<p>naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>																										
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>Wykaz osób</p> <table border="1" data-bbox="614 616 1396 1019"> <thead> <tr> <th>Imię i nazwisko</th> <th>Miejsce obecnego zatrudnienia</th> <th>Doświadczenie (opisać rodzaj doświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. VI ust. 2 pkt 3.2 SIWZ)</th> <th>Wykształcenie</th> <th>Informacja o podstawie dysponowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabelę należy wypełnić w pkt a lub b (w zależności od tego czy sam usługodawca posiada wykształcenie i kwalifikacje zawodowe czy jego kadra kierownicza).</p>	Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Doświadczenie (opisać rodzaj doświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. VI ust. 2 pkt 3.2 SIWZ)	Wykształcenie	Informacja o podstawie dysponowania	1					2					3					...				
Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Doświadczenie (opisać rodzaj doświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. VI ust. 2 pkt 3.2 SIWZ)	Wykształcenie	Informacja o podstawie dysponowania																						
1																										
2																										
3																										
...																										
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>																										
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>																									
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>																										
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić</p>	<p>[.....]</p>																									



<p>podwykonawcom⁴⁵ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

<p>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

⁴⁵ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



<p>wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁶, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁸</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

⁴⁶ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁸ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁹, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁵⁰, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁹ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁵⁰ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

Informacja dotycząca grupy kapitałowej *

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie pracy pn. „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami o których mowa w art. 86 ust 5 Pzp:

1. **Oświadczamy że należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) co wymienieni poniżej wykonawcy którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
...		

.....
(miejsowość, data)

.....
*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy*



-
2. Oświadczamy że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) z żadnym wykonawcą który złożył odrębne oferty w postępowaniu.

.....

(miejsowość, data)

.....

*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy*

**należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2*



Załącznik nr 4 do SIWZ

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

Umowa nr/2017/ POIiŚ

zawarta w dniu 2017 roku w Warszawie, pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez

a

z siedzibą w działającym na podstawie wpisu pod numerem, posiadającym NIP:, Regon, zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na zamówienie Zamawiającego pracę zatytułowaną „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWoda”.
2. Celem pracy jest rozbudowa SI JWoda o moduły umożliwiające gromadzenie, weryfikację i klasyfikację danych biologicznych z monitoringu wszystkich kategorii wód oraz danych fizycznych i chemicznych z monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych oraz osadów dennych. Rozbudowa SI JWoda ma również obejmować zaimplementowanie elektronicznych wersji formularzy terenowych oraz aplikacji mobilnej umożliwiającej pracę z tymi formularzami w terenie oraz ich eksport do SI JWoda.
3. Nazwa „SI JWoda” jest umowną nazwą systemu informatycznego służącego do gromadzenia, przetwarzania i raportowania wyników pomiarów jakości wód powierzchniowych, będącego częścią systemu Ekoinfonet. Jeżeli nie zaznaczono inaczej każdorazowo poprzez „SI JWoda” lub „oprogramowanie” rozumie się bazę danych, hurtownię, aplikację i elementy systemu raportującego, a także aplikację mobilną.
4. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w załączniku nr 1 do Umowy.



§ 2. Wykonanie i przekazanie wyników pracy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać pracę, o której mowa w § 1, w terminach zgodnych z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy, w ramach czterech etapów:
 - etap I – do 23.03.2017 r.
 - etap II – do 30.11.2017 r.
 - etap III – do 04.06.2018 r.
 - etap IV – do 10.09.2018 r.
2. Wykonawca zobowiązany jest w terminach określonych w ust. 1 zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji etapu pracy i dostarczyć do siedziby Zamawiającego wyniki pracy wykonane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – w postaci opisanej w części III załącznika nr 1.
3. Jeżeli w trakcie implementacji lub w wyniku testowania, o którym mowa w ust. 4 oraz § 3, zaistnieje konieczność wprowadzenia poprawek wykraczających poza projekt techniczny modyfikacji, mimo ewentualnej akceptacji części lub całości projektu technicznego ze strony Zamawiającego, Wykonawca, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym, w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1 wprowadzi odpowiednie zmiany w projekcie technicznym oraz w zmodyfikowanym SI JWoda.
4. Wszelkie modyfikacje SI JWoda będącego przedmiotem zamówienia zostaną poddane przez Wykonawcę testom jakościowym, w tym testom funkcjonalnym i niefunkcjonalnym, o czym z wyprzedzeniem zostanie poinformowany Zamawiający.
5. Zamawiający jest uprawniony do zgłoszenia swojego udziału w opracowywaniu scenariuszy i realizacji testów, o których mowa w ust. 4.
6. Opis i wyniki testów, o których mowa w ust. 4, będą dostarczone Zamawiającemu najpóźniej w terminie przekazania tego oprogramowania Zamawiającemu.
7. Po przeprowadzeniu testów, o których mowa w ust. 4, Wykonawca przedkłada:
 - 1) opis dokonanych testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
 - 2) opis dokonanych modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
 - 3) elementy SI JWoda, obejmujące:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania SI JWoda wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną SI JWoda w języku polskim w postaci:
 - dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej te elementy, jakie zostały zmodyfikowane lub opracowane w ramach danego etapu pracy wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania oraz projekty warstwy prezentacji danych w postaci plików wynikowych SI JWoda projektowania używanego przez Wykonawcę, dokumentację techniczną opracowywaną w ramach IV etapu pracy, przy czym na koniec realizacji asysty technicznej Wykonawca musi przekazać zaktualizowany opis całego SI JWoda,
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji,
 - dokumentacji administratora SI JWoda, opracowanej pod koniec IV etapu pracy oraz na koniec realizacji asysty technicznej,
 - zaktualizowanej instrukcji korzystania z SI JWoda, na którą składać się będą instrukcje dla poszczególnych kategorii użytkowników oraz



instrukcje stanowiskowe, opracowane pod koniec IV etapu pracy oraz na koniec realizacji asysty technicznej;

- c) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji;
 - d) oprogramowanie składające się na SI JWoda w formie kodu źródłowego.
8. Zmodyfikowany SI JWoda będący przedmiotem zamówienia, o którym mowa w ust. 2, zostanie przekazany w formie umożliwiającej jego instalację i testowanie w środowisku Zamawiającego.
 9. Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w celu prawidłowej instalacji w środowisku Zamawiającego przekazanych modyfikacji SI JWoda, będących przedmiotem zamówienia, o którym mowa w ust. 2.
 10. W razie konieczności Wykonawca wraz z pracownikami Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1, dokona konfiguracji środowiska sprzętowo-systemowego dla potrzeb produkcyjnego funkcjonowania SI JWoda.

§ 3. Testowanie wyników pracy

1. Testowanie zmodyfikowanego SI JWoda będącego przedmiotem zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 2, będzie przeprowadzone przez Zamawiającego oraz wyznaczone przez niego podmioty niezwiązane z Wykonawcą, ze szczególnym uwzględnieniem testów funkcjonalnych.
2. Testowanie, o którym mowa w ust. 1, zostanie przeprowadzone w środowisku testowym Zamawiającego w terminie 14 dni od złożenia w siedzibie Zamawiającego wyników pracy, o których mowa w § 2 ust. 7.
3. Wykonawca na życzenie Zamawiającego weźmie udział w testowaniu zmodyfikowanego SI JWoda i udzielać będzie wyjaśnień dotyczących jego funkcjonowania. Testy te mogą odzwierciedlać specyfikę procesów właściwych dla Zamawiającego oraz dla podmiotów realizujących monitoring wód w ramach państwowego monitoringu środowiska.
4. Wyniki testowania, o którym mowa w ust. 1, zostaną przedstawione podczas odbioru pracy przeprowadzonego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy.

§ 4. Odbiór wyników pracy

1. Odbiór każdego etapu pracy nastąpi w terminie 7 dni roboczych od zakończenia testów, o których mowa w § 3.
2. Odbiór każdego etapu pracy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisane w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Pracę lub jej etap uważa się za wykonane w terminie, jeżeli zostaną przekazane do odbioru w terminie w formie niewymagającej poprawek, z wyjątkiem poprawek o charakterze redakcyjno-edytorskim w opisowych elementach przedmiotu odbioru oraz dotyczących wyłącznie poprawy komfortu pracy z oprogramowaniem.
4. Jeżeli podczas odbioru okaże się, że wyniki pracy wymagają poprawek lub uzupełnień, w celu zapewnienia ich poprawności lub zgodności z zakresem pracy określonym w załączniku nr 1 Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.
5. Wykonawca uwzględni uwagi – zarówno merytoryczne jak i poprawiające komfort pracy – oraz dokona niezbędnych poprawek w zmodyfikowanym SI JWoda.
6. Do odbioru poprawionych wyników pracy stosuje się ust. 1 – 5, § 2 ust. 3-10 i § 3.



7. W przypadku, gdy w terminach określonych w załączniku nr 2 wyniki pracy nie zostaną dostarczone Zamawiającemu w postaci opisanej w § 2 ust. 7 oraz części III załącznika nr 1 lub nie zostaną w tym terminie naniesione poprawki lub uzupełnienia, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kar umownych za opóźnienie w wysokości określonej w § 13 ust. 1 pkt 1.
8. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie pracy lub etapu pracy bez wad.

§ 5. Asysta techniczna

1. Wykonawca będzie świadczył usługę asysty technicznej w liczbie 800 osobogodzin przez okres do 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie IV etapu pracy bez wad oraz w razie potrzeby, na wniosek Zamawiającego, w czasie trwania Umowy.
2. W ramach asysty technicznej Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dokonywania zmian i modyfikacji w zakresie zwiększenia funkcjonalności SI JWoda;
 - 2) dostosowywania SI JWoda do zmieniających się przepisów prawnych na wezwanie Zamawiającego;
 - 3) uzupełniania lub modyfikacji tabel bazodanowych, ze szczególnym uwzględnieniem tabel słownikowych;
 - 4) opracowywania lub modyfikacji raportów;
 - 5) dokonywania innych zmian na wezwanie Zamawiającego.
3. Zamawiający zgłosi zapotrzebowanie na asystę techniczną za pomocą poczty elektronicznej lub faksem na podane niżej adresy:
Faks –
Mail –.....
4. Wykonawca zapewnia, że czas reakcji na zgłoszenie przez Zamawiającego zapotrzebowania na asystę techniczną nie przekroczy 24 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego (z wyłączeniem dni wolnych od pracy). Terminy, zakres i warunki wykonania przez Wykonawcę usług w zakresie asysty technicznej będą każdorazowo ustalane pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
5. Sposób wykonania i przekazania wyników asysty technicznej zostanie przeprowadzony analogicznie do zapisów § 2 ust. 3 – 10.
6. Przekazane wyniki asysty technicznej mogą podlegać testowaniu przez Zamawiającego analogicznie do zapisów § 3 ust. 1 i 3.
7. Zadania realizowane w ramach asysty technicznej uważa się za wykonane, jeżeli zostaną one przekazane bez wad, w terminie i zakresie oraz zgodnie z warunkami wykonania ustalonymi zgodnie z ust. 4, co potwierdza się w protokole zdawczo-odbiorczym spisany w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedłożone od odbioru wyniki asysty technicznej wymagają poprawek lub uzupełnień, w celu zapewnienia ich poprawności lub zgodności z zakresem i warunkami wykonania ustalonymi na podstawie ust. 4 Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.
9. Do odbioru poprawionych wyników asysty technicznej stosuje się ust. 4 – 8.
10. Realizacja zadań w ramach asysty technicznej nie podlega żadnym dodatkowym opłatom i nie upoważnia Wykonawcy do wystawienia faktury.



§ 6. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji prawidłowego działania zmodyfikowanego SI JWoda.
2. Wykonawca zapewnia, że wykonane oprogramowanie SI JWoda jest należytej jakości i jest w pełni sprawne w funkcjonowaniu.
3. Gwarancja na oprogramowanie wykonane w ramach każdego etapu pracy rozpoczyna się odrębnie dla każdego etapu, z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie danego etapu pracy bez wad oraz kończy się jednocześnie w odniesieniu do wyników wszystkich etapów pracy, z upływem 36 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie bez wad ostatniego odebranego etapu pracy.
4. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do:
 - 1) usuwania błędów zidentyfikowanych w fazie eksploatacji SI JWoda,
 - 2) przekazywania do instalacji w siedzibie Zamawiającego nowych wersji oprogramowania po usunięciu błędów oraz udziału na prośbę Zamawiającego przy instalowaniu nowych wersji,
 - 3) dokonywania zmian w dokumentacji SI JWoda po usunięciu błędów,
 - 4) ponownego przekazania kodów źródłowych do SI JWoda po dokonaniu w nim poprawek wskutek usunięcia błędów,
 - 5) przeniesienia danych do nowej wersji SI JWoda, która powstanie wskutek usunięcia błędów.
5. Czas reakcji na zgłoszone błędy liczony od potwierdzenia przyjęcia Zgłoszenia Serwisowego oraz czas naprawy błędów określony jest w załączniku nr 3 do Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia negatywnych skutków będących wynikiem modyfikacji wprowadzonych przez Wykonawcę do SI JWoda w ramach gwarancji.
7. Zamawiający będzie zgłaszał błędy faksem lub pocztą elektroniczną na podane niżej adresy:
Faks –
Mail –

§ 7. Potencjał kadrowy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiedni potencjał kadrowy i techniczny, ekonomiczny i organizacyjny, dający rękojmię wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy z należytą starannością.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej Umowy przy pomocy co najmniej osób fizycznych lub podmiotów, które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy i które spełniają wymagania określone w SIWZ.
3. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana osób fizycznych lub podmiotów zadeklarowanych w ofercie przez Wykonawcę jako potencjał kadrowy, wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Dotyczy to również kolejnych zmian, a także zmian, których konieczność wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Osoby fizyczne i podmioty, które podejmują wykonanie umowy w opisanym trybie, muszą posiadać co najmniej takie same kwalifikacje jak wyszczególnione w ofercie. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny



podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Zmiany osób fizycznych lub podmiotów, wykonujących zobowiązania określone w Umowie, dokonane z naruszeniem trybu, o którym mowa w ust. 3, będą stanowiły podstawę do wezwania Wykonawcy w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 7 dni, do wykazania, że nowe osoby fizyczne lub podmioty albo Wykonawca samodzielnie spełniają warunki określone w ust. 3. W razie braku wykazania spełnienia warunków określonych w ust. 3 w wyznaczonym terminie, zmiany takie będą traktowane jako nienależyte wykonanie Umowy stanowiące podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 13 ust. 6 albo odstąpienia od umowy na podstawie § 14 ust. 4.
5. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że osoby wykonujące testowanie SI JWoda będą przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione w okresie realizacji umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 1666).
6. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się do udokumentowania faktu zatrudnienia osób określonych w ust. 5 na podstawie umowy o pracę, poprzez przedstawienie oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że czynności określone w ust. 5 wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, liczbę tych osób, rodzaje umów o pracę i wymiary etatów oraz podpisy osób uprawnionych do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
7. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w ust. 6 w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności określone w ust. 5 na podstawie umowy o pracę.

§ 8. Prawa własności intelektualnej

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, dokumentacja techniczna i podręcznik użytkownika, ani korzystanie z nich przez Zamawiającego lub inne osoby zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z oprogramowaniem, dokumentacją techniczną i podręcznikiem użytkownika, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty sądowe i zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca przystąpi do procesu z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego, a następnie wstąpi w miejsce strony pozwanej.
3. Ponadto, jeśli używanie oprogramowania, dokumentacji technicznej lub/i podręcznika użytkownika stanie się przedmiotem jakiegokolwiek roszczenia Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania, dokumentacji technicznej lub podręcznika użytkownika lub



- 2) zmodyfikować oprogramowanie, dokumentację techniczną lub podręcznik użytkownika tak, żeby był zgodny z Umową, ale wolny od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
4. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza:
 - 1) możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego, wynikających z innych ustaw,
 - 2) dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów określonych w Umowie.

§ 9. Prawa autorskie do oprogramowania i jego modyfikacji

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) do wszelkich wyników pracy powstałych w ramach realizacji Umowy, stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 roku, poz. 666 z późn. zm.), przysługują mu autorskie prawa majątkowe,
 - 2) wszelkie wyniki pracy powstałe w ramach realizacji Umowy, stanowiące utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666, z późn. zm.), nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich,
 - 3) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego i jego następców prawnych oraz upoważniają Zamawiającego do:
 - a) decydowania w ich imieniu o pierwszym publicznym udostępnieniu wyników prac;
 - b) przeprowadzenia w ich imieniu nadzoru autorskiego nad sposobem korzystania z wyników prac;
 - c) rozpowszechniania wyników prac anonimowo.
2. Wykonawca z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie etapu zamówienia bez wad przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich wyników pracy powstałych w ramach realizacji danego etapu zamówienia, stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666, z późn. zm.), na następujących polach eksploatacji:
 - 1) trwale lub czasowe utrwalanie i zwielokrotnienie w całości lub w części - jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) utrwalenie na jakimkolwiek nośniku, niezależnie od standardu, systemu i formatu; zwielokrotnienie jakąkolwiek techniką dla celów wydawniczych i edytorskich; wprowadzanie do pamięci komputera lub urządzeń mobilnych i do sieci multimedialnej, w tym do Internetu;
 - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy, wprowadzanie do obrotu przy użyciu Internetu i innych technik przekazu danych, wykorzystujących sieci telekomunikacyjne, informatyczne i bezprzewodowe;



- 4) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - 5) rozpowszechnianie i korzystanie przez Nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie; w tym w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
 - 6) wprowadzanie do sieci, w tym sieci Internet i Intranet;
 - 7) wykorzystywanie oprogramowania i dokumentacji lub ich dowolnych części do prezentacji;
 - 8) dokonywanie zmian, w tym tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub nanoszenie jakichkolwiek innych zmian;
 - 9) sporządzanie wersji obcojęzycznych;
 - 10) łączenie w całości lub we fragmentach z innymi utworami.
3. Wykonawca z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie etapu pracy bez wad przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie opracowań i wykonywanie praw zależnych oraz prawo pobierania danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części, co do jakości i ilości, na wszystkich określonych w ust. 2 polach eksploatacji – w odniesieniu do wszelkich wyników pracy powstałych w ramach realizacji danego etapu zamówienia, stanowiących utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 roku, poz. 666 z późn. zm.).
4. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych przechodzi na Zamawiającego prawo własności nośników, na których utrwalono oprogramowanie i jego modyfikacje, dokumentację techniczną i podręcznik użytkownika – w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1.
5. Wykonawca z chwilą udostępnienia Zamawiającemu wyników prac powstałych w ramach każdego etapu pracy udziela Zamawiającemu nieodpłatnej licencji na testowanie i korzystanie z tych wyników na polach eksploatacji wymienionych w ust. 2, z prawem udzielenia dalszych licencji na takich samych warunkach, przy czym licencje te wygasną z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie danego etapu pracy bez wad albo w terminie 2 tygodni od dnia rozwiązania umowy.

§ 10. Zmiana umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy

1. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 11 ust. 1 umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne- na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 12, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę.



2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie będzie miała zmiana stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę, wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń osób zaangażowanych w wykonanie umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zaangażowanych w wykonanie umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia osobom zaangażowanym w wykonanie umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zaangażowanych w wykonanie umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
7. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
8. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:
 - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zaangażowanych w wykonanie umowy, wraz z określeniem części wymiaru pracy, w czasie której wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, lub



- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zaangażowanych w wykonanie umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem części wymiaru pracy, w czasie której wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3.
9. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 14 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 8 pkt 2.
10. W terminie 14 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
11. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 7. W takim przypadku przepisy ust. 8 - 10 oraz 12 stosuje się odpowiednio.
12. W przypadku, gdy w wyniku zmiany umowy nastąpić ma podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy, zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 20 dni roboczych od dnia uruchomienia z rezerwy celowej budżetu państwa środków przeznaczonych na podwyższenie tego wynagrodzenia.

§ 11. Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu wykonania przedmiotu Umowy określonego w § 1, 2 i 5 oraz przeniesienia na rzecz Zamawiającego praw określonych w § 9 łączne wynagrodzenie brutto zł (słownie:), kwota ogółem netto zł (słownie:),
płatne w czterech częściach, po każdym zakończonym etapie:
 - 1) za realizację I etapu zamówienia wynagrodzenie brutto zł (słownie: zł);
 - 2) za realizację II etapu zamówienia wynagrodzenie brutto zł (słownie: zł);
 - 3) za realizację III etapu zamówienia wynagrodzenie brutto zł (słownie: zł);
 - 4) za realizację IV etapu zamówienia wynagrodzenie brutto zł (słownie: zł).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie świadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu Umowy i nie podlega podwyższeniu, z zastrzeżeniem postanowień § 10.
3. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej 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” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen



stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”.

4. Zapłata wynagrodzenia dokonana zostanie ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 wypłacanych przez Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej też „BGK” i współfinansowania krajowego wypłacanego przez Zamawiającego na następujących zasadach:
 - 1) w zakresie środków POIiŚ 2014-2020 wypłata zostanie zrealizowana przez Bank Gospodarstwa Krajowego na podstawie wystawionego i przekazanego przez Zamawiającego do BGK zlecenia płatności w wysokości 85% kwoty faktury,
 - 2) w zakresie środków współfinansowania krajowego wystawiony zostanie przelew płatności z rachunku bankowego Zamawiającego w wysokości 15% kwoty faktury.
5. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem Umowy obciążają w całości Wykonawcę.
6. Zapłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
7. Za datę zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego.

§ 12. Współpraca stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego zapytania niezbędnych konsultacji i wyjaśnień dotyczących realizacji pracy.
2. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonywania pracy oraz jej jakość i upoważnia do wykonywania tych czynności swoich przedstawicieli, przy czym Zamawiającego reprezentować będzie:
 - 1) w zakresie informatycznym: Sławomir Hebda, Arkadiusz Witkowski;
 - 2) w zakresie merytorycznym: Małgorzata Marciniewicz-Mykieta, Mateusz Zakrzewski, Tomasz Zalewski, Magdalena Kamińska, Bogdan Fornal, Piotr Panek, Michał Dudek.
3. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela:
 -
4. Brak zapewnienia Zamawiającemu możliwości kontrolowania postępów i jakości prac, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do umożliwienia Zamawiającemu wykonywania tych uprawnień w wyznaczonym terminie, będzie traktowany jako nienależyte wykonanie Umowy stanowiące podstawę do naliczenia kary umownej określonej w § 13 ust. 6 albo odstąpienia od Umowy na podstawie § 14 ust. 4.
5. Zarządzanie realizacją zadań Umowy odbywać się będzie zgodnie z metodyką PRINCE2®. Wszelkie ustalenia i podział ról zostanie ustalony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w terminie 14 dni od dnia podpisania niniejszej Umowy.
6. Na potrzeby zapewnienia prawidłowej współpracy stron oraz zapewnienia zarządzania projektem zgodnie z metodyką PRINCE2® Wykonawca, po ustaleniach o których mowa w ust. 5, sporządzi i przekaże Zamawiającemu dokumentację opisującą zakres, strukturę oraz zasady wytwarzania produktów zarządczych i specjalistycznych, organizację zespołów projektowych oraz zasady współpracy i komunikacji pomiędzy Stronami.

§ 13. Kary umowne i odszkodowania

1. Wykonawca zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:



- 1) 0,2% określonego w § 11 ust. 1 wynagrodzenia brutto za dany etap zamówienia – za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu etapu zamówienia lub zadania cząstkowego w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy;
 - 2) 15% określonego w § 11 ust. 1 łącznego wynagrodzenia brutto za wszystkie etapy zamówienia – w przypadku, gdy Wykonawca zamówienia odstąpi od Umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
 - 3) 15% określonego w § 11 ust. 1 łącznego wynagrodzenia brutto za wszystkie etapy zamówienia – w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z każdej przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy, za wyjątkiem przypadku zaistnienia siły wyższej;
 - 4) 10% określonego w § 11 ust. 1 łącznego wynagrodzenia brutto za wszystkie etapy zamówienia – za niewykonanie lub nienależyte wykonanie usługi asysty technicznej.
2. Wykonawca zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku nieusunięcia błędów w ramach gwarancji w terminie i na warunkach określonych w załączniku nr 3 do Umowy w wysokości:
- 1) 200 zł za każde 24 h opóźnienia w usunięciu błędu krytycznego,
 - 2) 100 zł za każdą 24 h opóźnienia w usunięciu błędu zwykłego,
– do łącznej wysokości określonej w ust. 1 pkt 4.
3. W przypadku braku należytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązania z tytułu gwarancji w ostatecznym terminie wyznaczonym pisemnie przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kary umownej za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania z tytułu gwarancji, w wysokości określonej w ust. 1 pkt 4 w miejsce kar umownych określonych w ust. 2.
4. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 16 ust. 1, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 11 ust. 1.
5. Za każdy dzień nierealizowania któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 5 lub 6, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł.
6. Za każdy dzień nierealizowania obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 4 lub § 12 ust. 4, przypadający po upływie terminu wyznaczonego w pisemnym wezwaniu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł.
7. Kary umowne określone w ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2, 5 i 6 nie mogą zostać łącznie naliczone w wysokości wyższej niż kara umowna określona w ust. 1 pkt 3. Naliczenie kary umownej określonej w ust. 1 pkt 2 lub 3 zastępuje kary umowne naliczone na podstawie ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2, 5 i 6.
8. Kary umowne mogą być wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty albo potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 11 ust. 1.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne.

§ 14. Odstąpienie od Umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach na podstawie art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania pracy przez Wykonawcę – w szczególności gdy Wykonawca nie zakończy wykonania Umowy lub jej etapu albo nie wykona przedmiotu Umowy w pełni zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – w terminach określonych w § 2 ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia, według swojego uznania, od całości Umowy albo od części Umowy obejmującej etapy



- zamówienia, które nie zostały odebrane protokołem zdawczo-odbiorczym, stwierdzającym wykonanie etapu pracy bez wad.
3. Zamawiający będzie także uprawniony do odstąpienia, według swojego uznania, od całości Umowy albo od części Umowy obejmującej etapu zamówienia, które nie zostały odebrane protokołem zdawczo-odbiorczym, stwierdzającym wykonanie etapu pracy bez wad – na podstawie przepisów art. 492¹ albo art. 635 Kodeksu cywilnego.
 4. Brak umożliwienia Zamawiającemu wykonywania uprawnień do kontrolowania postępów i jakości prac albo zaangażowanie przez Wykonawcę do wykonania pracy osób fizycznych lub podmiotów z naruszeniem § 7 ust. 2 i 3, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do należytego wykonania Umowy w wyznaczonym terminie, będą stanowiły podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od całości Umowy albo od części Umowy obejmującej etapu zamówienia, które nie zostały odebrane protokołem zdawczo-odbiorczym, stwierdzającym wykonanie etapu pracy bez wad.
 5. W przypadku rozwiązania całości Umowy wskutek odstąpienia, Wykonawca w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania dokona zwrotu otrzymanego wynagrodzenia na rachunek wskazany w wezwaniu przez Zamawiającego, a Zamawiający dokona zwrotu nośników, na których utrwalono oprogramowanie i jego modyfikacje, dokumentację techniczną i podręcznik użytkownika, a także powrotnego przeniesienia na Wykonawcę praw określonych w § 9.

§ 15. Siła wyższa

5. Zamawiający może udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania zamówienia w przypadku, gdy wyłączną przyczyną braku możliwości dotrzymania terminu wykonania etapu Umowy jest działanie siły wyższej.
6. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie przez Strony zobowiązań określonych niniejszą Umową, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
7. W przypadku naruszenia terminu realizacji etapu pracy określonego w Umowie przez jedną ze Stron z przyczyny działania siły wyższej, Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w wykonaniu etapu Umowy.
8. Po zaakceptowaniu przez Stronę, której nie dotyczy działanie siły wyższej, czasu trwania przeszkody w wykonaniu etapu Umowy z powodu działania siły wyższej, za zgodą Stron może nastąpić zmiana terminu realizacji etapu pracy poprzez podpisanie przez Strony aneksu do Umowy wraz z podaniem: przyczyny siły wyższej, czasu jej trwania, nowego terminu realizacji etapu pracy po usunięciu działania siły wyższej, pod warunkiem, iż zmiana ta nie naruszy zasad korzystania z rezerwy celowej budżetu państwa, o których mowa w ustawie o finansach publicznych.

§ 16. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do umieszczania na wszystkich wynikach prac powstałych w ramach wykonania Umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z *Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Kartą wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującymi się na stronie:



<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>

2. Strony oświadczają, że przy zawieraniu niniejszej Umowy zachowany został tryb przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy nie jest finansowany z żadnego innego źródła.
4. Zmiany osób lub podmiotów, o których mowa w § 7 ust. 3, jeśli zostały dokonane z zachowaniem warunków określonych w § 7 ust. 3, nie stanowią zmiany Umowy i nie wymagają zawarcia aneksu. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, wskazanych w § 12 ust. 2 i 3 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.
5. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od Umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać w związku z niniejszą Umową strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień ani wierzytelności wynikających z Umowy.
8. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej Umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskich i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 roku, poz. 666 z późn. zm.).
9. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 5 do SIWZ
*Załącznik nr 1 do istotnych postanowień umowy
nr /2017/ POIiŚ z dnia 2017 r.*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWoda

I. Cel pracy i ogólny przedmiot zamówienia:

Celem pracy jest rozbudowa SI JWoda o moduły umożliwiające gromadzenie, weryfikację i klasyfikację danych biologicznych z monitoringu wszystkich kategorii wód oraz danych fizycznych i chemicznych z monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych i osadów dennych. Rozbudowa SI JWoda ma również na celu zaimplementowanie elektronicznych wersji formularzy terenowych oraz aplikacji mobilnej umożliwiającej pracę z tymi formularzami w terenie oraz ich eksport do SI JWoda.

System Informatyczny JWoda będący elementem Ekoinfonetu, został opracowany w 2012 r. w ramach przedsięwzięcia „Implementacja i wdrożenie Systemu Informatycznego Państwowego Monitoringu Środowiska – Ekoinfonet etap II”, które koncentrowało się na utworzeniu repozytorium i wybranych elementów hurtowni danych wielokomponentowego systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska, o którym mowa w art. 28h ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska. System ten został gruntownie zmodyfikowany w wyniku przedsięwzięcia „Przeniesienie danych monitoringu jakości wód do systemu informatycznego Ekoinfonet wraz ze wspomaganie wdrożenia systemu w Inspekcji Ochrony Środowiska”. Szczegółowy opis SI JWODA przedstawiony jest w udostępnionej przez Zamawiającego, na potrzeby postępowania, dokumentacji technicznej.

II. Zakres pracy:

Etap I - do dnia 23.03.2017 r.

1.1. Zaimplementowanie zmodyfikowanego systemu klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją) oraz wytycznymi Zamawiającego wraz historyzacją klasyfikacji i ocen opracowanych na podstawie wcześniejszych rozporządzeń Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Przedmiotowa modyfikacja musi również umożliwiać dziedziczenie wyników klasyfikacji i ocen przez jcwp, dla których zgodnie z zapisami zał. 1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacji)



monitoring diagnostyczny jest prowadzony w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

- 1.2. Zaimplementowanie zmodyfikowanego systemu planowania monitoringu i zapisu danych monitoringowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacją) oraz wytycznymi Zamawiającego.

Przedmiotowa modyfikacja musi uwzględnić m.in. zapisy zał. 1 ust. 2, i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacji) dotyczące prowadzenia monitoringu diagnostycznego w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz zmiany zakresu pomiarowego monitoringu diagnostycznego (oraz przypisania informacji o tych zmianach do wyników klasyfikacji i ocen jcwp).

- 1.3. Przeniesienie do bazy JWoda programów monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych. Przedmiotowe programy monitoringu muszą być uzupełnione informacją o zaakceptowaniu ich przez GIOŚ oraz o wszystkich zgłaszanych do nich aneksach. W przypadku programów monitoringu zmienionych aneksem do SI JWoda musi zostać wprowadzona zarówno wersja oryginalna, sprzed wprowadzenia zmian, jak i wszystkie zmienione i zatwierdzone wersje.

- 1.4. Wykonanie testów wydajnościowych i optymalizacja SI JWoda, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji JWoda.

Etap II - termin realizacji do dnia 30.11.2017 r. z wyjątkiem zadania 2.1., którego termin realizacji upływa w dniu 26.04.2017 r.

- 2.1. Przeniesienie do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:

- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników indeksów biologicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych).

- 2.2. Rozbudowa SI JWoda o dodatkowe funkcjonalności, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części



wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacją) i wytycznymi Zamawiającego, umożliwiające:

- zarządzanie danymi hydrograficznymi i administracyjnymi dotyczącymi wód przejściowych i przybrzeżnych,
- gromadzenie wyników badań i pomiarów oraz informacji o pobieraniu i oznaczaniu próbek z wód przejściowych i przybrzeżnych,
- eksport wszystkich wymaganych wyników badań i pomiarów oraz informacji o pobieraniu i oznaczaniu próbek z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICES (https://www.google.pl/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0ahUK EwjstpG8ic7QAhUDkSwKHUnGAz0QFggI MAE&url=http%3A%2F%2Fices.dk%2Fmarine-data%2FDocuments%2FENV%2FERF3.2.doc&usg=AFQjCNffG84a90-OIUCZ_GBkSidTB DaWJQ&cad=rja)

Eksport jest wykonywany w aktualnie obowiązującym formacie pliku ERF. Na dzień sporządzania niniejszego dokumentu, obowiązuje format ERF 3.2.5 z datą wydania 16.04.2016. Podczas pracy nad SI JWoda należy sprawdzać aktualność formatu pod wyżej wskazanym adresem internetowym.

- weryfikację wyników badań i pomiarów monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych,
- zaimplementowanie klasyfikacji poszczególnych wskaźników stanu wód przejściowych i przybrzeżnych,
- zaimplementowanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego wód przejściowych i przybrzeżnych,
- zaimplementowanie klasyfikacji stanu chemicznego wód przejściowych i przybrzeżnych,
- zaimplementowanie klasyfikacji stanu spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych,
- zaimplementowanie oceny stanu wód przejściowych i przybrzeżnych.

2.3. Rozbudowa SI JWoda o dodatkowe funkcjonalności, zgodne z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacją) i wytycznymi Zamawiającego, umożliwiające:

- zarządzanie danymi administracyjnymi dotyczącymi monitoringu osadów dennych,
- gromadzenie wyników badań i pomiarów monitoringu osadów dennych,
- gromadzenie informacji o pobieraniu próbek z monitoringu osadów dennych,
- weryfikację wyników badań i pomiarów,
- zaimplementowanie klasyfikacji poszczególnych wskaźników stanu osadów dennych,
- zaimplementowanie klasyfikacji stanu chemicznego osadów dennych.

2.4. Rozbudowa SI JWoda o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia wyników oznaczeń elementów biologicznych, informacji o pobieraniu próbek i ich oznaczaniu, dla obliczania indeksów (metriksów) dla elementów biologicznych obejmujących:

- fitoplankton,
- fitobentos,
- makrofity,
- makroglony i okrytozałączkowe,
- makrobezkręgowce bentosowe,



- ichtiofaunę.

Ze względu na zróżnicowanie list operacyjnych taksonów wskaźnikowych dla każdej kategorii wód (rzek, jezior, zbiorników zaporowych, wód przejściowych i przybrzeżnych) należy wybrać najbardziej optymalne pod względem użytkowym i wydajnościowym rozwiązanie i opracować oddzielne lub łączne moduły biologiczne dla wszystkich kategorii wód oraz dla obliczania indeksów (metriksów) dla tych elementów biologicznych.

Zakres i sposób gromadzenia informacji musi umożliwiać wykonanie wszystkich ocen i raportów, a także eksport wymaganych danych z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICES

- 2.5. Rozbudowa SI JWoda o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia wyników obserwacji hydromorfologicznych oraz na potrzeby opracowania indeksów.

Etap III - termin realizacji do dnia 04.06.2018 r. z wyjątkiem zadania 3.1., którego termin realizacji upływa w dniu 25.04.2018 r.

- 3.1. Przeniesienie do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:

- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników oznaczeń biologicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych).

- 3.2. Opracowanie elektronicznych wersji formularzy terenowych do zapisu informacji o warunkach wykonania badań, pobierania próbek i wyników pomiarów i obserwacji przeprowadzonych w terenie oraz aplikacji mobilnej na potrzeby wypełniania i eksportu tych formularzy do SI JWoda dla wszystkich wód, monitorowanych w wodzie elementów biologicznych, osadów dennych oraz wskaźników chemicznych oznaczanych w biocie (zwana dalej Aplikacją mobilną). Aplikacja mobilna powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby uwzględniała funkcjonalności określone w części VII Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wymagania dotyczące komunikacji Aplikacji mobilnej z SI JWoda mogą wymagać modyfikacji SI JWoda.

- 3.3. Modyfikacja modelu danych oraz opracowanie raportów na potrzeby: dyrektywy INSPIRE (urządzenia do monitorowania środowiska oraz wyniki obserwacji i pomiarów, zgodnie z wytycznymi technicznymi <http://inspire.ec.europa.eu/documents/inspire-data-specification-environmental-monitoring-facilities-%E2%80%93-technical-guidelines>), WISE-SoE (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych KE/EAS), planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych KE/EAS), GUS (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych GUS/GIOŚ), oraz raportów z wynikami badań i pomiarów monitoringowych, ocen stanu wód, a także z wynikami klasyfikacji: poszczególnych wskaźników jakości wód i osadów dennych, stanu chemicznego osadów dennych, stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz wskaźnikami decydującymi o wynikach klasyfikacji stanu chemicznego osadów dennych, stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych).



- 3.4. Rozbudowa SI JWoda o możliwość importu i eksportu wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych oraz aneksów do wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
- 3.5. Przeniesienie do bazy JWoda programów monitoringu wód powierzchniowych przejściowych i przybrzeżnych oraz osadów dennych na lata 2016-2021 dla każdego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych. Przedmiotowe programy monitoringu muszą być uzupełnione informacją o zaakceptowaniu ich przez GIOŚ oraz o wszystkich zgłaszanych do nich aneksach. W przypadku programów monitoringu zmienionych aneksem do SI JWoda musi zostać wprowadzona zarówno wersja oryginalna, sprzed wprowadzenia zmian, jak i wszystkie zmienione i zatwierdzone wersje.
- 3.6. Rozpoczęcie przenoszenia do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania prób dla:
- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
 - wyników indeksów biologicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
 - wyników oznaczeń biologicznych za 2016 rok opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
 - danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2007-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
 - wyników oznaczeń biologicznych z lat 2010-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
 - wyników indeksów biologicznych z lat 2007-2009 opracowanych wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
 - wyników oznaczeń chemicznych i fizykochemicznych w osadach z lat 2007-2017 (wraz z danymi opisującymi warunki i sposób pobierania próbek, a także sposób oznaczania wskaźników jakości osadów).

Etap IV - termin realizacji do dnia 10.09.2018 r., w tym zadania 4.1. i 4.2 muszą zostać zrealizowane w terminie do dnia 31.08.2018 r., a zadanie 4.3. do dnia 06.09.2018 r.

- 4.1. Zakończenie przenoszenia do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania prób dla:
- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
 - wyników indeksów biologicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych);



- wyników oznaczeń biologicznych za 2016 rok opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2007-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników oznaczeń biologicznych z lat 2010-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
- wyników indeksów biologicznych z lat 2007-2009 opracowanych wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych);
- wyników oznaczeń chemicznych i fizykochemicznych w osadach z lat 2007-2017 (wraz z danymi opisującymi warunki i sposób pobierania próbek, a także sposób oznaczania wskaźników jakości osadów).

Zadanie należy wykonać do dnia 31.08.2018 r.

- 4.2. Wykonanie testów wydajnościowych oraz testów użyteczności SI JWoda po zaimplementowanych modyfikacjach i po wprowadzeniu danych, uzgodnienie z Zamawiającym koniecznych do wprowadzenia poprawek i przeprowadzenie optymalizacji SI JWoda, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji JWoda.

Zadanie należy wykonać do dnia 31.08.2018 r.

- 4.3. Przeprowadzenie trzydniowego szkolenia z obsługi SI JWoda, z wyszczególnieniem zaimplementowanych modyfikacji, dla 54 osób (+/- 5 osób), w podziale na co najmniej dwie grupy. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w Warszawie, w formie prezentacji obsługi i funkcjonalności SI JWoda oraz indywidualnych ćwiczeń w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić każdemu uczestnikowi szkolenia stanowisko komputerowe oraz wyżywienie (śniadanie, obiad i kolacja przez dwa pierwsze dni szkolenia oraz śniadanie i obiad trzeciego dnia, dodatkowo całodzienny serwis kawowy w trakcie szkolenia) i trzy noclegi dla każdego dojeżdżającego uczestnika (przyjazd uczestników szkolenia w dniu poprzedzającym szkolenie). Szkolenie musi być przeprowadzone w dwóch pierwszych dniach w godzinach 8.00 – 17.00 (z uwzględnieniem przerw na posiłki i kawę), a trzeciego dnia w godzinach 8.00 – 14.00 (z uwzględnieniem przerw na posiłki i kawę). Szkolenie musi zostać poświadczony certyfikatem uczestnictwa. Na zakończenie szkolenia Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin sprawdzający umiejętności uczestników szkolenia w zakresie obsługi Si JWoda (zakres testu musi zostać uzgodniony z Zamawiającym). Uczestnicy otrzymają opracowane przez Wykonawcę i zaprobowane przez Zamawiającego materiały szkoleniowe w formie wydruku: program szkolenia, wykłady w formie prezentacji, opisy ćwiczeń z rozwiązaniami, a także notes, długopis oraz pendrive o pojemności min. 4 GB zawierający elektroniczne wersje wymienionych wcześniej materiałów szkoleniowych.

Zadanie należy wykonać do dnia 06.09.2018 r.

- 4.4. Przygotowanie koncepcji modyfikacji SI JWoda w celu zaimplementowania nowych jednolitych części wód powierzchniowych (obowiązujących od 2022 roku), a także innych propozycji rozwoju SI JWoda (w uzgodnieniu z Zamawiającym) na potrzeby asysty technicznej i przyszłych modyfikacji SI JWoda.



III. Przedmiot odbioru pracy:

Etap I - termin realizacji do dnia 23.03.2017 r.

Efektem rzeczowym potwierdzającym etap I jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań I etapu (zadania 1.1. – 1.4.) przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załącznikami:

- 1) opisem dokonanych w ramach etapu I testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
- 2) opisem dokonanych w ramach etapu modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
- 3) elementami SI JWoda, obejmującymi:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania SI JWoda zmodyfikowanego w ramach I etapu wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną SI JWoda w języku polskim w postaci:
 - dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej te elementy, jakie zostały zmodyfikowane lub opracowane w ramach danego etapu pracy wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania,
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji,
 - c) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji,
 - d) oprogramowanie składające się na SI JWoda w formie kodu źródłowego;

Etap II - termin realizacji do dnia 30.11.2017 r. z wyjątkiem zadania 2.1., którego termin realizacji upływa w dniu 26.04.2017 r.

Efektem rzeczowym potwierdzającym wykonanie zadania 2.1. jest dostarczenie do Zamawiającego w terminie do 26.04.2017 r. skryptu poprawnie importującego do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 2.1. Zadanie uważa się za wykonane, jeżeli wszystkie dane zostaną prawidłowo zaimportowane do produkcyjnej bazy danych JWoda.

Efektem rzeczowym potwierdzającym etap II jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań I etapu (zadania 2.1. – 2.5.) przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załącznikami:

- 1) opisem dokonanych w ramach etapu II testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
- 2) opisem dokonanych w ramach etapu II modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
- 3) elementami SI JWoda, obejmującymi:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania SI JWoda w ramach II etapu wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną SI JWoda w języku polskim w postaci:



- dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej te elementy, jakie zostały zmodyfikowane lub opracowane w ramach danego etapu pracy wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania,
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji;
- c) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji,
- d) oprogramowanie składające się na SI JWoda w formie kodu źródłowego;
- 4) skryptem poprawnie importującym do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 2.1.

Etap III - termin realizacji do dnia 04.06.2018 r. z wyjątkiem zadania 3.1., którego termin realizacji upływa w dniu 25.04.2018 r.

Efektym rzeczowym potwierdzającym wykonanie zadania 3.1. jest dostarczenie do Zamawiającego w terminie do 25.04.2018 r. skryptu poprawnie importującego do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 3.1. Zadanie uważa się za wykonane, jeżeli wszystkie dane zostaną prawidłowo zaimportowane do produkcyjnej bazy danych JWoda.

Efektym rzeczowym potwierdzającym etap III jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań III etapu (zadania 3.1. – 3.6.) przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załącznikami:

- 1) opisem dokonanych w ramach etapu III testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
- 2) opisem dokonanych w ramach etapu III modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
- 3) elementami SI JWoda, obejmującymi:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania SI JWoda w ramach III etapu wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną SI JWoda w języku polskim w postaci:
 - dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej te elementy, jakie zostały zmodyfikowane lub opracowane w ramach danego etapu pracy wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania,
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji;
 - c) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji,
 - d) oprogramowanie składające się na SI JWoda w formie kodu źródłowego;
- 5) skryptem poprawnie importującym do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 3.1.



Etap IV - termin realizacji do dnia 10.09.2018 r., w tym zadania 4.1. i 4.2 muszą zostać zrealizowane w terminie do dnia 31.08.2018 r., a zadanie 4.3. do dnia 06.09.2018 r.

Efektym rzeczowym potwierdzającym wykonanie zadania 4.1. i 4.2. jest odstarczenie do Zamawiającego w terminie do 31.08.2018 r. skryptu poprawnie importującego do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 4.1. i opisem dokonanych testów o których mowa w zadaniu 4.2. Zadanie uważa się za wykonane, jeżeli wszystkie dane zostaną prawidłowo zaimportowane do bazy JWoda.

Efektym rzeczowym potwierdzającym etapu IV jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań IV etapu (zadania 4.1. – 4.4.) przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załącznikami:

- 1) opisem dokonanych w ramach etapu IV testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
- 2) opisem dokonanych w ramach etapu IV modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
- 3) elementami SI JWoda, obejmującymi:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania SI JWoda w ramach całej pracy wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną SI JWoda w języku polskim w postaci:
 - dokumentacji technicznej wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania, dokumentacja techniczna musi uwzględniać zaktualizowany opis całego SI JWoda;
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji,
 - dokumentacji administratora SI JWoda,
 - zaktualizowanej instrukcji korzystania z SI JWoda, na którą składać się będą instrukcje dla poszczególnych kategorii użytkowników oraz instrukcje stanowiskowe;
 - c) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji,
 - d) oprogramowanie składające się na SI JWoda w formie kodu źródłowego;
- 4) planem szkolenia, prezentacjami i materiałami szkoleniowymi, zakresem ćwiczeń, listą obecności oraz kopiami certyfikatów udziału w szkoleniu z obsługi SI JWoda;
- 5) skryptem poprawnie importującym do produkcyjnej bazy danych JWoda dane o których mowa w zadaniu 4.1.

IV. Zasady świadczenia gwarancji.

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji prawidłowego działania zmodyfikowanego SI JWoda.
- 2) Wykonawca zapewnia, że wykonane oprogramowanie SI JWoda jest należytej jakości i jest w pełni sprawne w funkcjonowaniu.
- 3) Gwarancja na oprogramowanie wykonane w ramach każdego etapu pracy rozpoczyna się odrębnie dla każdego etapu, z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie danego etapu pracy bez wad oraz kończy się jednocześnie w odniesieniu do wyników wszystkich etapów pracy, z upływem 36 miesięcy od daty



podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie bez wad ostatniego odebranego etapu pracy.

- 4) Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do:
 - a) usuwania błędów zidentyfikowanych w fazie eksploatacji SI JWoda,
 - b) przekazywania do instalacji w siedzibie Zamawiającego nowych wersji oprogramowania po usunięciu błędów oraz udziału na prośbę Zamawiającego przy instalowaniu nowych wersji,
 - c) dokonywania zmian w dokumentacji SI JWoda po usunięciu błędów,
 - d) ponownego przekazania kodów źródłowych do SI JWoda po dokonaniu w nim poprawek wskutek usunięcia błędów,
 - e) przeniesienia danych do nowej wersji SI JWoda, która powstanie wskutek usunięcia błędów.
- 5) Czas reakcji na zgłoszone błędy liczony od potwierdzenia przyjęcia Zgłoszenia Serwisowego oraz czas naprawy błędów **określony jest w załączniku nr 3 do istotnych postanowień umowy.**
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia negatywnych skutków będących wynikiem modyfikacji wprowadzonych przez Wykonawcę do SI JWoda w ramach gwarancji.
- 7) Zamawiający będzie zgłaszał błędy faksem lub pocztą elektroniczną.

V. Zasady świadczenia usługi asysty technicznej

Wykonawca będzie świadczył usługę asysty technicznej w liczbie nie mniejszej niż 800 osobogodzin przez okres do 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie IV etapu pracy bez wad oraz w razie potrzeby, na wniosek Zamawiającego, w czasie trwania umowy. W ramach asysty technicznej Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) dokonywania zmian i modyfikacji w zakresie zwiększenia funkcjonalności SI JWoda;
- 2) dostosowywania SI JWoda do zmieniających się przepisów prawnych na wezwanie Zamawiającego;
- 3) uzupełniania lub modyfikacji tabel bazodanowych, ze szczególnym uwzględnieniem tabel słownikowych;
- 4) opracowywania lub modyfikacji raportów;
- 5) dokonywania innych zmian na wezwanie Zamawiającego.
- 6) Wykonawca zapewnia, że czas reakcji (czas odpowiedzi określającej koszt w osobogodzinach i termin wykonania asysty) na zapytanie skierowane w ramach asysty technicznej nie przekroczy 24 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego (z wyłączeniem dni wolnych od pracy). Terminy, zakres i warunki wykonania przez Wykonawcę usług w zakresie asysty technicznej będą każdorazowo ustalane pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

VI. Dozwolone technologie na potrzeby modyfikacji oraz uzupełnienia SI JWoda

Wszystkie modyfikacje oraz uzupełnienia SI JWoda zostaną wykonane zgodnie z technologią Ekoinfonet, tzn.:

- 1) baza danych i hurtownia – System Zarządzania Relacyjnymi Bazami Danych – Oracle RAC 11 g;
- 2) aplikacja – JEE (Java Enterprise Edition):
 - a) warstwa biznesowa – ADF Business components,
 - b) model – ADFm model Layer (JSR-227),
 - c) kontroler – JSF/ADFc,



- d) warstwa prezentacji – ADF Faces Rich Client.
- 3) serwer aplikacji – Oracle Weblogic 11g;
- 4) elementy systemu raportującego – Oracle Business Intelligence (BI) 11 g.

VII. Wymagania funkcjonalne dotyczące aplikacji mobilnej na potrzeby wypełniania i eksportu formularzy terenowych do zapisu informacji o warunkach wykonania badań, pobierania próbek i wyników pomiarów i obserwacji przeprowadzonych w terenie

Opracowanie elektronicznych wersji formularzy terenowych do zapisu informacji o warunkach wykonania badań, pobierania próbek i wyników pomiarów i obserwacji przeprowadzonych w terenie oraz aplikacji mobilnej na potrzeby wypełniania i eksportu tych formularzy do SI JWoda dla wszystkich wód, monitorowanych w wodzie elementów biologicznych, osadów dennych oraz wskaźników chemicznych oznaczanych w biocie. Aplikacja mobilna na potrzeby wypełniania i eksportu formularzy terenowych do zapisu informacji o warunkach wykonania badań, pobierania próbek i wyników pomiarów i obserwacji przeprowadzonych w terenie (zwana dalej Aplikacją mobilną) powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby uwzględniała następujące funkcjonalności:

- 1) pobieranie danych o punktach pomiarowo-kontrolnych, stanowiskach pomiarowych wraz z ich charakterystyką i przypisanym im zakresem pomiarowym (z częstotliwościami i ewentualnymi terminami ich realizacji) z bazy danych JWoda. Zakres pobieranych danych będzie określany co najmniej po kodach i nazwach punktów pomiarowo-kontrolnych, kodach i nazwach jednolitych części wód powierzchniowych, programach monitoringu, rodzajach badań, planowanych datach realizacji badań;
- 2) przeglądanie map, z możliwością włączenia opcji podawania bieżącej lokalizacji na mapie;
- 3) wybieranie za pomocą przycisków 5 predefiniowanych przez Administratora Krajowego podkładów mapowych (mogących składać się z wielu warstw przestrzennych) oraz wyświetlenia innych podkładów za pomocą usługi WMS (z opcją zapamiętania adresów tych usług);
- 4) zapisywanie pomiaru lokalizacji stanowiska za pomocą GPS urządzenia mobilnego w układzie WGS 84 (ESPG: 4326) w określonym przez użytkownika formularzu. Pomiar ten będzie, po zapisaniu go w formularzu (zarówno w układzie WGS 84 – EPSG: 4326, jak i ETRS 89 – EPSG: 4258), prezentowany w postaci wyróżniającego punktu na mapie;
- 5) pobrane z bazy danych JWoda informacje o lokalizacji punktów pomiarowo-kontrolnych oraz stanowisk pomiarowych będą prezentowane na mapie w postaci punktów, sposób wyświetlania będzie określany przez użytkownika;
- 6) filtrowanie punktów pomiarowo-kontrolnych oraz stanowisk pomiarowych po kodach i nazwach punktów pomiarowo-kontrolnych, kodach i nazwach jednolitych części wód powierzchniowych, programach monitoringu, rodzajach badań, planowanych datach realizacji badań, w tym również ich wizualizacji;
- 7) przeglądanie zaimportowanych z SI JWoda danych z możliwością wyświetlenia zakresu badań dla danego stanowiska, ich częstotliwości oraz ewentualnych terminów realizacji badań;
- 8) dostosowanie wyboru formularzy terenowych do prowadzonych badań, kategorii i typów wód;
- 9) przeglądanie, edycję i wprowadzanie danych do formularzy terenowych;
- 10) mechanizm weryfikacji kompletności wypełnienia formularzy terenowych



- 11) zapisywanie formularzy w pamięci urządzenia w wersji roboczej i, po pozytywnym zweryfikowaniu kompletności protokołu, w wersji do eksportu do bazy danych JWoda;
- 12) przeglądanie, edycję i wprowadzanie dla konkretnego stanowiska pomiarowego wyników pomiarów wykonanych w terenie;
- 13) przeglądanie, edycję i wprowadzanie wyników pomiarów opracowanych na potrzeby profili termiczno-tlenowych dla konkretnego stanowiska pomiarowego;
- 14) zapisywanie wyników pomiarów wykonanych w terenie w pamięci urządzenia w wersji roboczej i, po pozytywnym zweryfikowaniu ich kompletności, w wersji do eksportu do bazy danych JWoda;
- 15) przypisywanie do istniejących punktów pomiarowo-kontrolnych, nieplanowanych stanowisk pomiarowych wraz z zakresem badań i innymi danymi opisującymi te stanowiska
- 16) eksportowanie wybranych i wypełnionych formularzy do bazy danych JWoda i przypisywanie ich do istniejących w bazie danych JWoda punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i informacji o pobieraniu próbek;
- 17) eksportowanie do bazy danych JWoda nowoutworzonych, nieplanowanych stanowisk pomiarowych wraz z zakresem badań i innymi danymi opisującymi te stanowiska
- 18) wykonywanie zdjęć geotagowanych, zapisywanie ich w pamięci urządzenia oraz ewentualny eksport do SI JWoda;
- 19) zarządzanie przez użytkownika danymi pobranymi z bazy danych JWoda oraz wypełnionymi formularzami (w szczególności usuwanie z pamięci urządzenia wybranych danych);
- 20) Aplikacja mobilna musi być wykonana w taki sposób, aby mapy, dane w postaci tabelarycznej i wykresów oraz inne elementy aplikacji ładowały się szybko i w sposób akceptowalny przez przeciętnego użytkownika aplikacji, zgodnie z dobrymi praktykami projektowania aplikacji mobilnych;
- 21) Aplikacja mobilna musi posiadać duży i wyraźny interfejs użytkownika umożliwiający komfortową pracę na urządzeniu przenośnym wyposażonym w ekran dotykowy w terenie i w czasie trudnych warunków atmosferycznych i być zaprojektowana i wykonana w sposób przyjazny użytkownikowi;
- 22) wirtualna klawiatura musi być duża, wyraźna i umożliwiać komfortową pracę, w przypadku edytowania danych liczbowych powinna wyświetlać się jedynie klawiatura numeryczna;
- 23) Aplikacja mobilna musi posiadać znak (logo) Inspekcji Ochrony Środowiska oraz znak (logo) i nazwę Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z *Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Kartą wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującymi się na stronie: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>;
- 24) Aplikacja mobilna musi funkcjonować poprawnie na urządzeniach przenośnych wyposażonych w systemy operacyjne Android i Windows (co najmniej do ostatnich wersji tych systemów);
- 25) Aplikacja mobilna może służyć jedynie zarejestrowanym użytkownikom SI JWoda, ze względów bezpieczeństwa import i eksport z bazy danych JWoda musi wymagać zalogowania się do SI JWoda;
- 26) Aplikacja mobilna musi umożliwiać prawidłową pracę zarówno w trybie online (w pełnym zakresie), jak i offline (bez pobierania usług WMS oraz możliwości wymiany danych z bazą danych JWoda)



27) Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego dotyczące funkcjonalności, wyglądu i ergonomii Aplikacji mobilnej.

Wymagania dotyczące komunikacji Aplikacji mobilnej z SI JWoda mogą wymagać modyfikacji SI JWoda.

VIII. Dane udostępniane przez Zamawiającego na potrzeby realizacji pracy:

- 1) Zamawiający, po podpisaniu Umowy, udostępni na potrzeby realizacji pracy wszelkie wytyczne opracowane na potrzeby planowania monitoringu wód powierzchniowych, realizacji badań i weryfikacji ich wyników, klasyfikacji wskaźników jakości wód oraz stanu lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego, a także oceny spełnienia wymagań dodatkowych dla obszarów chronionych oraz stanu jednolitych części wód.
- 2) Wszelkie aktualizacje dokumentów, o których mowa powyżej, zostaną przekazane przez Zamawiającego na potrzeby realizacji pracy bez zbędnej zwłoki.
- 3) Zamawiający przekaze dane na potrzeby realizacja zadania 1.3. po podpisaniu Umowy
- 4) Zamawiający przekaze dane na potrzeby realizacji zadania 2.1. w terminie do 04.04.2017 r.
- 5) Zamawiający przekaze dane na potrzeby realizacji zadania 3.1. w terminie do 03.04.2018 r.
- 6) Zamawiający przekaze dane na potrzeby realizacji zadania 3.5. w terminie do 15.01.2018 r.
- 7) Zamawiający przekaze dane na potrzeby realizacji zadania 3.6. oraz 4.1. w terminie do 27.04.2018 r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 2 do istotnych postanowień umowy
nr /2017/POLIŚ z dnia 2017 r.

HARMONOGRAM WYKONAWCZY PRACY
„Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWoda”

Numer zadania	Opis zadania	Czas wykonania zadań cząstkowych nie później niż do dnia
Etap I - do dnia 20.03.2017 r.		
1.1.	Zaimplementowanie zmodyfikowanego systemu klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacja) oraz wytycznymi Zamawiającego wraz historyzacja klasyfikacji i ocen opracowanych na podstawie wcześniejszym rozporządzeniami Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Przedmiotowa modyfikacja musi również umożliwiać dziedziczenie wyników klasyfikacji i ocen przez jcwpc, dla których zgodnie z zapisami zał. 1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacji) monitoring diagnostyczny jest prowadzony w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.	23.03.2017 r.
1.2.	Zaimplementowanie zmodyfikowanego systemu planowania monitoringu i zapisu danych monitoringowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacja) oraz wytycznymi Zamawiającego. Przedmiotowa modyfikacja musi uwzględnić m.in. zapisy zał. 1 ust. 2, i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacji) dotyczące prowadzenia monitoringu diagnostycznego w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz zmiany zakresu pomiarowego monitoringu diagnostycznego (oraz przypisanie informacji o tych zmianach do wyników klasyfikacji i ocen jcwpc).	23.03.2017 r.
1.3.	Przeniesienie do bazy JWoda programów monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziorowych na lata 2016-2021 dla każdego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych. Przedmiotowe programy monitoringu muszą być uzupełnione informacją o zaakceptowaniu ich przez GIOŚ oraz o wszystkich zgłaszanych do nich aneksach. W przypadku programów monitoringu zmienionych aneksem do SI JWoda musi zostać wprowadzona zarówno wersja oryginalna, sprzed wprowadzenia zmian, jak i wszystkie zmienione i zatwierdzone wersje.	23.03.2017 r.
1.4.	Wykonanie testów wydajnościowych i optymalizacja SI JWoda, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji JWoda.	23.03.2017 r.
Etap II - do dnia 30.11.2017 r.		
2.1.	Przeniesienie do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla: <ul style="list-style-type: none"> danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); wyników indeksów biologicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych). 	26.04.2017 r.
2.2.	Rozbudowa SI JWoda o dodatkowe funkcjonalności, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacja), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacja) i wytycznymi Zamawiającego, umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> zarządzanie danymi hydrograficznymi i administracyjnymi dotyczącymi wód przejściowych i przybrzeżnych, gromadzenie wyników badań i pomiarów oraz informacji o pobieraniu i oznaczaniu próbek z wód przejściowych i przybrzeżnych, eksport wszystkich wymaganych wyników badań i pomiarów oraz informacji o pobieraniu i oznaczaniu próbek z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICIES (https://www.google.pl/url?sa=t&rci=ik&src=s&source=web&cd=2&ved=0ahUKiEwistpG8ic7QAhtJDKSwKIU7nGAz0QFjclMAE&url=http%3A%2F%2Fices.dk%2Fmain%2Fdata%2FDocuments%2FEN%2FERF3.2.doc&usp=AFQjCNFG84a90-QHUCZ_GBkSidTfHdaWJO&cad=rn) Eksport jest wykonywany w aktualnie obowiązującym formacie pliku ERF. Na dzień sporządzania niniejszego dokumentu, obowiązuje format ERF 3.2.5 z datą wydania 16.04.2016. Podczas pracy nad JWoda należy sprawdzać aktualność formatu pod wyżej wskazanym adresem internetowym. <ul style="list-style-type: none"> weryfikację wyników badań i pomiarów monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych, zaimplementowanie klasyfikacji poszczególnych wskaźników stanu wód przejściowych i przybrzeżnych, 	30.11.2017 r.



	<ul style="list-style-type: none"> zaimplementowanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego wód przejściowych i przybrzeżnych, zaimplementowanie klasyfikacji stanu chemicznego wód przejściowych i przybrzeżnych, zaimplementowanie klasyfikacji stanu spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych, zaimplementowanie oceny stanu wód przejściowych i przybrzeżnych. 	
2.3.	<p>Rozbudowa SI JWoda o dodatkowe funkcjonalności, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacja), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacja) i wytycznymi Zamawiającego, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> zarządzanie danymi administracyjnymi dotyczącymi monitoringu osadów dennych, gromadzenie wyników badań i pomiarów monitoringu osadów dennych, gromadzenie informacji o pobieraniu próbek z monitoringu osadów dennych, weryfikację wyników badań i pomiarów, zaimplementowanie klasyfikacji poszczególnych wskaźników stanu osadów dennych, zaimplementowanie klasyfikacji stanu chemicznego osadów dennych. 	30.11.2017 r.
2.4.	<p>Rozbudowa SI JWoda o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia wyników oznaczeń elementów biologicznych, informacji o pobieraniu próbek i ich oznaczaniu, dla obliczania indeksów (metriksów) dla elementów biologicznych, zgodnie z metadami badań hydrobiologicznych stosowanych w państwowym monitoringu środowiska i wytycznymi Zamawiającego, obejmujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> fitoplankton, fitobentos, makrofity, makroglony i okrytozależkowe, makrobekręgowce bentosowe, ichtiofaunę. <p>Ze względu na zróżnicowane list operacyjnych taksonów wskaźnikowych dla każdej kategorii wód (rzek, jezior, zbiorników zaporowych, wód przejściowych i przybrzeżnych) należy wybrać najbardziej optymalne pod względem użytkowym i wydajnościowym rozwiązanie i opracować oddzielne lub łączne moduły biologiczne dla wszystkich kategorii wód oraz dla obliczania indeksów (metriksów) dla tych elementów biologicznych. Zakres i sposób oznaczeń informacji musi umożliwić wykonanie wszystkich ocen i raportów, a także eksport wymaganych danych z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICIES</p>	30.11.2017 r.
2.5.	<p>Rozbudowa SI JWoda o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia i klasyfikacji wyników obserwacji hydromorfologicznych oraz na potrzeby opracowania indeksów.</p>	30.11.2017 r.
Etap III - do dnia 04.06.2018 r.		
3.1.	<p>Przeniesienie do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); wyników oznaczeń biologicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych). 	25.04.2018 r.
3.2.	<p>Opracowanie elektronicznych wersji formularzy terenowych do zapisu informacji o warunkach wykonania badań, pobierania próbek i wyników pomiarów i obserwacji przeprowadzonych w terenie oraz aplikacji mobilnej na potrzeby wypełniania i eksportu tych formularzy do SI JWoda dla wszystkich wód, monitorowanych w wodzie elementowych biologicznych, osadów dennych oraz wskaźników chemicznych oznaczanych w biocie (zwana dalej Aplikacją mobilną). Aplikacja mobilna powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby uwzględniała funkcjonalności określone w części VII OPZ. Wymagania dotyczące komunikacji Aplikacji mobilnej z SI JWoda mogą wymagać modyfikacji SI JWoda.</p>	04.06.2018 r.
3.3.	<p>Modyfikacja modelu danych oraz opracowanie raportów na potrzeby: dyrektywy INSPIRE (urządzenia do monitorowania środowiska oraz wyniki obserwacji i pomiarów, zgodnie z wytycznymi technicznymi http://inspire.cc.europa.eu/documents/inspire-data-specification-environmental-monitoring-facilities-01200800093-technical-guidelines), WISE-SoE (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych KE/EAS), planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych KE/EAS), GUS (aktualizacja w przypadku nowych wytycznych GUS/GIOS), oraz raportów z wynikami badań i pomiarów monitoringowych, ocen stanu wód, a także z wynikami klasyfikacji: poszczególnych wskaźników jakości wód i osadów dennych, stanu chemicznego osadów dennych, stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz wskaźnikami decydującymi o wynikach klasyfikacji stanu chemicznego osadów dennych, stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych).</p>	04.06.2018 r.
3.4.	<p>Rozbudowa SI JWoda o możliwość importu i eksportu wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych oraz aneksów do wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.</p>	04.06.2018 r.
3.5.	<p>Przeniesienie do bazy JWoda programów monitoringu wód powierzchniowych przejściowych i przybrzeżnych oraz osadów dennych na lata 2016-2021 dla każdego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych. Przedmiotowe programy monitoringu muszą być uzupełnione informacją o zaakceptowaniu ich przez GIOŚ oraz o wszystkich zgłaszanych do nich aneksach. W przypadku programów monitoringu zmienionych aneksem do SI JWoda musi zostać wprowadzona zarówno wersja oryginalna, sprzed wprowadzenia zmian, jak i wszystkie zmienione i zatwierdzone wersje.</p>	04.06.2018 r.
3.6.	<p>Rozpoczęcie przenoszenia do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); 	04.06.2018 r.

	<ul style="list-style-type: none"> wyników indeksów biologicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników oznaczeń biologicznych za 2016 rok opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych); danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2007-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); wyników oznaczeń biologicznych z lat 2010-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników indeksów biologicznych z lat 2007-2009 opracowanych wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników oznaczeń chemicznych i fizykochemicznych w osadach z lat 2007-2017 (wraz z danymi opisującymi warunki i sposób pobierania próbek, a także sposób oznaczania wskaźników jakości osadów). 	
Etap IV - do dnia 10.09.2018 r.		
4.1.	<p>Zakończenie przenoszenia do bazy JWoda danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); wyników indeksów biologicznych z lat 2014-2015 opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników oznaczeń biologicznych za 2016 rok opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych); danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z lat 2007-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie); wyników oznaczeń biologicznych z lat 2010-2017 opracowanych dla wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników indeksów biologicznych z lat 2007-2009 opracowanych wód przejściowych i przybrzeżnych (wraz z danymi z protokołów terenowych); wyników oznaczeń chemicznych i fizykochemicznych w osadach z lat 2007-2017 (wraz z danymi opisującymi warunki i sposób pobierania próbek, a także sposób oznaczania wskaźników jakości osadów). 	31.08.2018 r.
4.2.	Wykonanie testów wydajnościowych oraz testów użyteczności SI JWoda po zaimplementowanych modyfikacjach i po wprowadzeniu danych, uzgodnienie z Zamawiającym koniecznych do wprowadzenia poprawek i przeprowadzenie optymalizacji SI JWoda, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji JWoda.	31.08.2018 r.
4.3.	Przeprowadzenie trzydniowego szkolenia z obsługi SI JWoda, z wyszczególnieniem zaimplementowanych modyfikacji, dla 54 osób (+/- 5 osób), w podziale na co najmniej dwie grupy. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w Warszawie, w formie prezentacji obsługi i funkcjonalności SI JWoda oraz indywidualnych ćwiczeń w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić każdemu uczestnikowi szkolenia stanowisko komputerowe oraz wyżywienie (śniadanie, obiad i kolacja przez dwa pierwsze dni szkolenia oraz śniadanie i obiad trzeciego dnia, dodatkowo całodzienny serwis kawowy w trakcie szkolenia) i trzy noclegi dla każdego dojeżdżającego uczestnika (przyjazd uczestników szkolenia w dniu poprzedzającym szkolenie). Szkolenie musi być przeprowadzone w dwóch pierwszych dniach w godzinach 8.00 – 17.00 (z uwzględnieniem przerw na posiłki i kawę), a trzeciego dnia w godzinach 8.00 – 14.00 (z uwzględnieniem przerw na posiłki i kawę). Szkolenie musi zostać poświadczony certyfikatem uczestnictwa. Na zakończenie szkolenia Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić egzamin sprawdzający umiejętności uczestników szkolenia w zakresie obsługi SI JWoda (zakres testu musi zostać uzgodniony z Zamawiającym). Uczestnicy otrzymają opracowane przez Wykonawcę i zaprobowane przez Zamawiającego materiały szkoleniowe w formie wydruku: program szkolenia, wykłady w formie prezentacji, opisy ćwiczeń z rozwiązaniami, a także notes, długopis oraz pendrive o pojemności min. 4 GB zawierający elektroniczne wersje wymienionych wcześniej materiałów szkoleniowych.	06.09.2018 r.
4.4.	Przygotowanie koncepcji modyfikacji SI JWoda w celu zaimplementowania nowych jednolitych części wód powierzchniowych (obowiązujących od 2022 roku), a także innych propozycji rozwoju SI JWoda (w uzgodnieniu z Zamawiającym) na potrzeby asysty technicznej i przyszłych modyfikacji SI JWoda.	10.09.2018 r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 3 do istotnych postanowień umowy
nr /2017/ POiŚ z dnia 2017 r.

Zasady usuwania błędów SI JWoda w ramach gwarancji

1. W niniejszym Załączniku, napisane wielkimi literami poniższe określenia, mają następujące znaczenia:
 - 1) **Czas Reakcji** - okres od otrzymania Zgłoszenia Serwisowego do chwili podjęcia przez personel Wykonawcy czynności zmierzających do naprawy zgłoszonego błędu.
 - 2) **Karta Zgłoszenia Serwisowego** - dokument wypełniany przez Zamawiającego przy dokonywaniu Zgłoszenia Serwisowego, zawierający całość informacji niezbędnych do podjęcia Reakcji Serwisowej. Karta Zgłoszenia Serwisowego może być sporządzona (wypełniona) w formie elektronicznej na wskazanej przez Wykonawcę stronie internetowej.
 - 3) **Oprogramowanie** - oznacza oprogramowanie składające się na SI JWoda.
 - 4) **Naprawa** - usunięcie Błędu w sposób umożliwiający realizację wadliwie działającej funkcjonalności oprogramowania; Naprawa obejmuje wyłącznie Błędy zgłoszone w Karcie Zgłoszenia Serwisowego.
 - 5) **Reakcja Serwisowa** - rozpoczęcie działań na żądanie Zamawiającego, zmierzających do podjęcia Naprawy.
 - 6) **Błąd** - wadliwa praca oprogramowania, niezgodna z dokumentacją; definiuje się następujące typy błędów:
 - a) **Błąd Krytyczny** – zakłócenie pracy oprogramowania uniemożliwiające działanie SI JWoda;
 - b) **Błąd Zwyczajny** – zakłócenie pracy SI JWoda inne, niż Błąd Krytyczny.
 - 7) **Zgłoszenie Serwisowe** - informacje o Błędzie na Karcie Zgłoszenia Serwisowego zawierające wszelkie niezbędne dane konieczne do podjęcia działań zmierzających do jego usunięcia, otrzymane przez Wykonawcę od Zamawiającego.
2. Świadczenie usług serwisowych odbywać się będzie na podstawie Zgłoszeń Serwisowych, które będą kierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy wyłącznie przez osoby uprawnione ze strony Zamawiającego i wyłącznie przy wykorzystaniu Karty Zgłoszenia Serwisowego, przy czym Zgłoszenie Serwisowe może być przesłane za pomocą wskazanej przez Wykonawcę strony internetowej. Zgłoszenia telefoniczne muszą być również udokumentowane w ten sam sposób, nie później niż tego samego dnia.
3. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu godziny od przesłania Zgłoszenia Serwisowego, potwierdzić, za pośrednictwem faxu lub poczty elektronicznej, jego przyjęcie.
4. Wykonawca w czasie nie dłuższym niż 6 godzin od przyjęcia Zgłoszenia Serwisowego przekaże Zamawiającemu odpowiedź określającą priorytet błędu oraz termin jego naprawy.



5. W celu świadczenia usług serwisowych, Zamawiający zobowiązany jest udostępnić uprawnionym przedstawicielom Wykonawcy w szczególności dostęp do SI JWoda, ostatnią kopię aktualnej wersji zainstalowanego SI JWoda, wraz z całą dokumentacją, dostęp do stanowisk komputerowych i serwera. Ponadto, w razie potrzeby, Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy zdalny dostęp do SI JWoda.
6. Na czas wykonywania usług serwisowych Wykonawca otrzyma od Zamawiającego uprawnienia administracyjne niezbędne do wykonania usług serwisowych. Odpowiednie uprawnienia zostaną nadane przez osobę uprawnioną ze strony Zamawiającego wskazaną zgodnie z p. 13. Informacje o zmianie uprawnień Zamawiający niezwłocznie przekaże osobie odpowiedzialnej ze strony Wykonawcy.
7. Na czas świadczenia usług serwisowych możliwa jest konieczność czasowego wyłączenia SI JWoda i jego niedostępność dla Zamawiającego w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
8. Usługi związane z SI JWoda realizowane są pod stałym nadzorem uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego, wskazanych zgodnie z pkt 13.
9. Prace nad ustaleniem charakteru Błędu lub dokonaniem korekt, poprawek lub dodatków do SI JWoda mogą być realizowane w siedzibie Wykonawcy lub u Zamawiającego, według uznania Wykonawcy.
10. Po dokonaniu naprawy, Wykonawca przeprowadzi procedury testowe sprawdzające poprawność działania SI JWoda, którego dotyczy Błąd. Zamawiający zostanie powiadomiony o wykonaniu Zgłoszenia Serwisowego.
11. W przypadku braku uwag do wykonanej usługi w ciągu 14 dni od daty powiadomienia o wykonaniu Zgłoszenia Serwisowego Wykonawca ma prawo traktować naprawę jako dokonaną i przyjętą bez zastrzeżeń.
12. Opcje serwisowe
 - 1) W przypadku, gdy formularz Zgłoszenia Serwisowego zostanie przesłany do Wykonawcy:
 - a) w godzinach pomiędzy 17:00 a 24:00 dnia roboczego – traktowany jest jak przyjęty o godz. 9:00 następnego dnia roboczego;
 - b) w godzinach pomiędzy 0:00 a 9:00 dnia roboczego – traktowany jest jak przyjęty o godz. 9:00 danego dnia roboczego;
 - c) w dniu innym, niż dzień roboczy - traktowany jest jak przyjęty o godz. 9.00 następującego po tym dniu dnia roboczego
 - 2) W przypadku dokonania zgłoszenia, Wykonawca przystąpi do naprawy Błędu w zależności od jego priorytetu.
 - 3) W przypadku, gdy okaże się to konieczne w interesie Zamawiającego, w tym dla bezpieczeństwa danych lub stabilności pracy SI JWoda, Wykonawca przed rozpoczęciem świadczenia usługi serwisowej, może zwrócić się do administratora SI JWoda o wykonanie określonych czynności lub działań zabezpieczających dane lub stabilność pracy SI JWoda, wstrzymując wykonywanie serwisu do momentu zakończenia tych czynności - w takim wypadku Czas Reakcji wydłuża się o odpowiedni okres.
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia Błędu w terminie:



Priorytet	Czas naprawy liczony od przesłania Zgłoszenia Serwisowego
Błąd Krytyczny	w ciągu 72 h
Błąd Zwykły	w ciągu 120 h

13. Wykaz osób uprawnionych do dokonywania Zgłoszeń Serwisowych Zamawiający przekaze najpóźniej w dniu odbioru końcowego.
14. W przypadku odtwarzania SI JWoda z kopii zapasowej, Wykonawca gwarantuje przywrócenie funkcjonowania SI JWoda w czasie nie dłuższym niż 24 godzin od ustalenia, że jedyną formą naprawy Błędu jest odtworzenie SI JWoda z kopii zapasowej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 6 do SIWZ

Wniosek o udostępnienie dokumentacji technicznej

Ja _____, działając w imieniu _____, z siedzibą w _____ przy ul. _____, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd _____ dla _____, _____ Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: _____ REGON: _____, NIP: ____-____-____, o kapitale zakładowym w wysokości _____ zwracam się z prośbą o udostępnienie dokumentacji technicznej SI JWoda, stanowiącą poufnej informacji Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, na potrzeby przygotowania oferty w ramach postępowania przetargowego na *Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWoda* na adres e-mail _____.

Jednocześnie zobowiązuje się podjąć niezbędne środki dla ochrony tych informacji przed ich nieupoważnionym udostępnieniem, powieleniem lub użyciem oraz nie przekazywać ich jakimkolwiek osobom trzecim, z wyjątkiem doradców finansowych, technicznych i prawnych, pracowników, współpracowników oraz innych osób zaangażowanym przez _____ do realizacji zadań w ramach przedmiotowego postępowania, z zastrzeżeniem iż konieczne jest w takich przypadkach zagwarantowanie należytej ochrony tych informacji, a po zakończeniu przedmiotowego postępowania przetargowego, do natychmiastowego usunięcia otrzymanej dokumentacji technicznej.

podpis Wnioskodawcy

