


Główny Inspektor
Ochrony Środowiska
.....
Paweł Ciećko

Warszawa, dnia 19.12.2018 r.

Zatwierdzam

(Kierownik zamawiającego)

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:

Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 144 000 euro

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

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

Zastępca Dyrektora
Departamentu Monitoringu,
Ocen i Prognoz Stanu Środowiska

Dyrektor
Departamentu Monitoringu,
Ocen i Prognoz Stanu Środowiska

mgr Anna Katarzyna Wiech



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 poniżej 144 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZP/220-48/18/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 2018 r. poz. 1986 z późn. zm). Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana po uzyskaniu dostępności środków.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest utworzenie systemu prezentacji i udostępniania danych pomiarowych, analiz statystycznych, wyników klasyfikacji i ocen opracowywanych w ramach



monitoringu wód powierzchniowych, wraz z informacjami o punktach pomiarowo-kontrolnych, stanowiskach pomiarowych, sposobie realizacji monitoringu oraz klasyfikacji i ocenie stanu wód powierzchniowych, wraz z portalem internetowym i aplikacją mobilną, zwanym dalej „Systemem prezentacji i udostępniania danych”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 8 do SIWZ** „Opis przedmiotu zamówienia”

Na potrzeby składania ofert Zamawiający udostępnia na wniosek Wykonawcy sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 9 do SIWZ:

- wyciąg z dokumentacji technicznej SI JWoda.
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 2018 r., poz. 917, z póź. zm):
- a) Wykonawca zobowiązuje się do tego, że osoby wykonujące testowanie **Systemu prezentacji i udostępniania danych** 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 2018 r., poz. 917 ze zm.).
 - 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 niewypełnienie 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 (słownie: dwustu złotych).

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie, zostało wykonane w terminie do dnia **19 sierpnia 2019 r.**, w dwóch etapach, w tym:

- Etap I – w terminie do **8 tygodniu od podpisania umowy**,
Etap II – w terminie do dnia **19 sierpnia 2019 r.**



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

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami jest:

Anna Baj – Departament Organizacyjno – Finansowy, Wydział Organizacyjny, Zespół Zamówień Publicznych, 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 2017 r. poz.1219). 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
Departament Organizacyjno – Finansowy
Wydział Organizacyjny, Zespół Zamówień Publicznych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
fax 22 825 85 19
zamowienia@gios.gov.pl

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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:

Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej:

- 3.1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie: Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, co najmniej:
- trzy usługi z zakresu projektowania i wykonywania portali internetowych o wartości co najmniej 30 000 PLN brutto każda,
 - dwie usługi z zakresu projektowania i wykonywania aplikacji mobilnych o wartości co najmniej 20 000 PLN 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 7 osobami pełniącymi następujące role (przy czym jedna osoba może pełnić więcej niż jedną rolę):
- 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, którego model składał się z więcej niż dwóch warstw, 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),
 - 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;
 - Specjalista merytoryczny ds. monitoringu wód powierzchniowych (minimum 1 osoba):
 - posiada wykształcenie wyższe w zakresie ekologii lub ochrony środowiska wodnego,
 - 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, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach,
- posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie opracowywania raportów zawierających dane o jakości wód powierzchniowych, np. na potrzeby Komisji Europejskiej lub Europejskiej Agencji Środowiska, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach,
 - zna specyfikę, sposób prowadzenia monitoringu, klasyfikacji i oceny stanu wszystkich kategorii wód powierzchniowych, co jest potwierdzone w zrealizowanych pracach,
- c) Specjalista ds. architektury systemów informatycznych (minimum 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, którego model składał się z więcej niż dwóch warstw, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej);
- d) Specjalista ds. analizy wymagań (minimum 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, którego model składał się z więcej niż dwóch warstw, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej);
- e) Specjalista ds. programowania (minimum 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 zbudowanego w architekturze wielowarstwowej, którego model składał się z więcej niż dwóch warstw, 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;
- f) Specjalista ds. testów (minimum 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, którego model składa się z więcej niż dwóch warstw, opartego o relacyjną bazę danych, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej);
 - posiada certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień dotyczących zapewnienia jakości oprogramowania na poziomie ISTQB Advanced (ang. International Software Testing Qualifications Board) lub równoważny;
- g) Specjalista ds. utrzymania IT (minimum 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;
- h) Specjalista ds. baz danych (minimum 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, którego model składał się z więcej niż dwóch warstw, opartego o relacyjną bazę, dostępnego w sieci Internet (lub innej sieci rozległej);
- i) Specjalista ds. bezpieczeństwa aplikacji (minimum 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.
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 spełnienia 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.

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 bezspornie i 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 oświadczenia w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 i 3 do SIWZ.
Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te wykonawca składa zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załącznik nr 2 i 3 do SIWZ.
Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa powyżej.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają 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 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1) aktualnego odpisu 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) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających czy te usługi zostały wykonane należycie, sporządzonego według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 do SIWZ**. Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wykaz osób ma potwierdzić spełnienie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt VI ust. 2 pkt 3.1 SIWZ.
 - 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**. Wykaz osób ma potwierdzić spełnienie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt VI ust. 2 pkt 3.2 SIWZ.
 - 4) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu 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 dokument, o którym mowa w pkt 1 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 4 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 oraz w ust. 6 pkt 2 i 3, 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 poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
13. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentu rejestrowego należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej 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 udzielenie 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 wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VII ust.6 pkt 1 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.
3. 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. 1, 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 2).
4. 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 miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 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
Departament Organizacyjno – Finansowy, Wydział Organizacyjny,
Zespół Zamówień Publicznych**

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

Znak: ZP/220-48/18/ABA

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:

„Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna”

Nie otwierać przed dniem 10.01.2019 r., do godz. 10:30

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.
8. 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: „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla

potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna”– znak sprawy: ZP/220-48/18/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.

9. 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.

10. 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.
11. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
12. **Do oferty, należy dołączyć w szczególności:**
- Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
 - Oświadczenia wypełnione zgodnie ze wzorem stanowiącym w załącznik nr 2 i 3 do SIWZ,
 - Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt XI (jeżeli dotyczy),
 - Zobowiązanie, o którym mowa w pkt VI ust. 3 (jeśli 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: 10.01.....2019 r. o godz. 10.00.
3. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie. O złożeniu oferty po terminie składania ofert zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego dnia. 10.01.....2019 r. o godz. 10.30 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



Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Okres gwarancji	10
3.	Czas reakcji od otrzymania zgłoszenia serwisowego	10
4.	Czas naprawy błędów krytycznych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia	10
5.	Czas naprawy błędów zwykłych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia	10

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) okres gwarancji – maksymalnie 10 pkt:

- 12 miesięcy gwarancji – 0 pkt,
- 24 miesięcy gwarancji – 5 pkt,
- 36 miesięcy gwarancji – 10 pkt;

c) czas reakcji od otrzymania zgłoszenia serwisowego – maksymalnie 10 pkt:

- czas reakcji nie dłuższy niż 12 godzin od otrzymania zgłoszenia serwisowego – 0 pkt,
- czas reakcji nie dłuższy niż 6 godzin od otrzymania zgłoszenia serwisowego – 5 pkt,
- czas reakcji nie dłuższy niż 3 godziny od otrzymania zgłoszenia serwisowego – 10 pkt;

d) czas naprawy błędów krytycznych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia – maksymalnie 10 pkt:

- naprawa w czasie nie dłuższym niż 72 godziny – 0 pkt,
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 48 godzin – 5 pkt,
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 24 godziny – 10 pkt;

e) czas naprawy błędów zwykłych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia – maksymalnie 10 pkt:

- naprawa w czasie nie dłuższym niż 120 godzin – 0 pkt,
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 96 godzin – 5 pkt,
- naprawa w czasie nie dłuższym niż 72 godziny – 10 pkt.



2. Ocenę końcową badanej Oferty stanowić będzie suma punktów za powyższe kryteria (maksymalne 100 punktów).
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
4. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE 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 z istotnymi dla stron postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącymi załącznik nr 7 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 przedmiotu umowy 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. Przez siłę wyższą należy rozumieć w szczególności: wojnę, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazję, działanie wrogów zewnętrznych, rebelię,

terroryzm, rewolucję, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojnę domową, bunt, niepokoje, zamieszki, strajk spowodowany przez osoby inne, niż personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy i podwykonawców, klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, huragan, tajfun lub aktywność wulkaniczna.

4. 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.
5. 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. DANE OSOBOWE – KLAUZULA INFORMACYJNA

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

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
- 2) w sprawach związanych z Pani/Pana danymi, prosimy o kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska, e-mail: iod@gios.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pt. „**Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna**”, Numer Sprawy: ZP/220-48/18/ABA;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;



- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*)
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*)
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

XX. INFORMACJE DODATKOWE

Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonanie niniejszego zamówienia sumę pieniężną do kwoty **500 000,00 zł brutto**.

XXI. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego.

Załącznik nr 2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 3. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.

Załącznik nr 4. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.

Załącznik nr 5. Wzór wykazu usług wykonanych.

Załącznik nr 6. Wzór wykazu osób.

Załącznik nr 7. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Załącznik nr 8. Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym pn.
„Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna ”

Znak sprawy: ZP/220-48/18/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	

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



e-mail

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- 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, w tym:
Etap I – kwota PLN brutto,
Etap II – 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 dnia **19 sierpnia 2019 r.**, w **dwóch etapach**, w tym:
Etap I – w terminie do **8 tygodniu od podpisania umowy**,
Etap II – w terminie do dnia **19 sierpnia 2019 r.**
- e. **oferuję** okres gwarancji powyżej obligatoryjnych 12 miesięcy (należy podać łącznie oferowany okres gwarancji w miesiącach) **TAK/ NIE **niepotrzebne skreślić**
- f. **oferuję**:
 - czas reakcji od otrzymania zgłoszenia serwisowegogodzin (należy podać ilość godzin),
 - czas naprawy błędów krytycznych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia.....godziny (należy podać ilość godzin),
 - czas naprawy błędów zwykłych w systemie prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód od momentu zgłoszenia.....godzin (należy podać ilość godzin).
- g. **oświadczam**, że osoby wykonujące testowanie **Systemu prezentacji i udostępniania danych** będą w okresie realizacji Umowy zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy.
- h. jestem związany ofertą przez 30 dni, od upływu terminu składania ofert,
- i. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w **załączniku nr 7 do SIWZ**, w tym warunki płatności tam określone,
- j. **oświadczam**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub



pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO² treści oświadczenia Wykonawca nie składa (**usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie**).

- k. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez zamawiającego,
- l. następujące części niniejszego 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.

Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom następującą część (procentową) zamówienia:.....

m. Pozostałe dane Wykonawcy/ Wykonawców*

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

- TAK
 NIE

Uwaga:

*zaznaczyć odpowiednie.

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

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

Przez Średnie przedsiębiorstwa rozumie się: 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.

² rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).



Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

- n. ofertę niniejszą składam na ... (łącznie licząc 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

- o. 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 wykonawcy³

³Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem;

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych,

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna” prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w zakresie opisanym w pkt VI ust 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

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



INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w zakresie opisanym w pkt VI ust 2 pkt..... Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie:

.....

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

..... *(miejsowość), dnia* r.

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... *(miejsowość), dnia* r.

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych,

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna ” prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

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

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp⁴. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
..... (miejsowość), dnia r.

⁴ podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp



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

(Uwaga: jeżeli wykonawca nie powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego na zasadach określonych przepisami art. 22 a Pzp, należy poniższe oświadczenie przekreślić)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

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



Załącznik nr 4 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. „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna ”

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

.....
(pieczęć wykonawcy)

WYKAZ USŁUG WYKONANYCH

dla potrzeb postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna”

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy:

Lp.	Przedmiot usługi (Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI, ust. 2 pkt 3.1 – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)	Wykonawca usługi	Termin realizacji usługi (od – do)	Nazwa zamawiającego, adres i telefon	Wartość wykonanych usług (zł brutto)
1.					
2.					
3.					
....					

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dowód potwierdzający należyte wykonanie usług wskazanych w tabeli powyżej.

....., dnia,
Miejscowość

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu wykonawcy⁵

⁵Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 6 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

WYKAZ OSÓB

skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego pn. „Redakcja zaktualizowanych metodyk monitoringu biologicznych elementów oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych wraz z recenzją naukową i publikacją” w szczególności do świadczenia usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności w tym przedsięwzięciu oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami:

OŚWIADCZAMY (Y), ŻE

Niniejsze zamówienie wykonywać będą następujące osoby spełniające wymogi określone w pkt VI, ust. 2 pkt 3.2)

Lp.	Imię i nazwisko	Miejsce obecnego zatrudnienia	Wykształcenie -dyscyplina	Wykaz czynności wykonywanych w przedsięwzięciu	Doświadczenie (Informacja o udziale w pracach/projektach i terminach ich realizacji (od-do), tytuł prac/projektów i ich przedmiot, podmiot na rzecz którego wykonane zostały prace, doświadczenie łączne w latach) – opisać w sposób i zakresie którego wyniku spełnienie warunku w postępowaniu określonego w pkt VI, ust. 2, pkt 3.2)	Podstawa dysponowania ⁶

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy⁷

⁶Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w wykazie – na przykład: stosunek pracy, zlecenie itp. Jeżeli w stosunki do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.

⁷Pożądaną czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

Załącznik nr 7 do SIWZ

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

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

UMOWA nr....., zwana dalej „Umową”

zawarta w dniu 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

a⁸

..... 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 „Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód - Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja”, dalej jako „przedmiot umowy” lub „praca”.
2. Celem pracy, o której mowa w ust. 1, jest utworzenie systemu prezentacji i udostępniania danych pomiarowych, analiz statystycznych, wyników klasyfikacji i ocen opracowywanych w ramach monitoringu wód powierzchniowych, wraz z informacjami o punktach pomiarowo-kontrolnych, stacjach ICES, stanowiskach pomiarowych, sposobie realizacji i wynikach monitoringu, klasyfikacji oraz oceny stanu wód powierzchniowych, wraz z portalem internetowym i aplikacją mobilną, zwanym dalej „Systemem prezentacji i udostępniania danych” i zapewnienie Zamawiającemu możliwości korzystania z Systemu prezentacji i udostępniania danych realizującego wszystkie funkcje oraz parametry przewidziane Umową.
3. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w załączniku nr 1 do Umowy.

§ 2. Wykonanie i przekazanie wyników pracy i asysty technicznej

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, w 2 etapach:

⁸ Dane Wykonawcy, w tym forma prowadzonej działalności gospodarczej zostanie uzupełniona po wyborze Wykonawcy



- 1) I etap – w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania Umowy,
- 2) II etap – w terminie do dnia 19 sierpnia 2019 r.
2. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu pracy bez wad zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji pracy i dostarczyć do siedziby Zamawiającego wyniki pracy wykonane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – w postaci opisanej w załączniku nr 1.
3. Warunkiem przedłożenia Zamawiającemu produktów II etapu pracy i asysty technicznej jest uzyskanie pozytywnych wyników testów, o których mowa w § 3 ust. 6.
4. Jeżeli w trakcie implementacji lub w wyniku testowania, o którym mowa w § 3 oraz § 4, zaistnieje konieczność wprowadzenia poprawek wykraczających poza projekt Systemu prezentacji i udostępniania danych, o którym mowa w części III zał. nr 1, 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacji technicznej Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1.
5. System prezentacji i udostępniania danych będący przedmiotem zamówienia, o którym mowa w ust. 2, zostanie przekazany w formie umożliwiającej jego instalację, testowanie i użytkowanie w środowisku Zamawiającego.
6. Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w celu prawidłowej instalacji w środowisku Zamawiającego wszystkich elementów przekazanego Systemu prezentacji i udostępniania danych, będących przedmiotem umowy, o którym mowa w ust. 2.
7. W razie konieczności Wykonawca wraz z pracownikami Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1, dokona konfiguracji środowiska sprzętowo-systemowego dla potrzeb testowego i produkcyjnego funkcjonowania Systemu prezentacji i udostępniania danych.

§ 3. Testowanie wyników II etapu pracy i asysty technicznej przez Wykonawcę

1. System prezentacji i udostępniania danych będący produktem II etapu pracy i asysty technicznej musi zostać poddany przez Wykonawcę testom jakościowym, w tym testom funkcjonalnym i niefunkcjonalnym (z uwzględnieniem testów wydajnościowych i testów użyteczności), przed przekazaniem Zamawiającemu wyników realizacji pracy w ramach tego etapu, zgodnie z przygotowanymi przez Wykonawcę scenariuszami testów.
2. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, o terminach przeprowadzenia testów, o których mowa w ust. 1, a także przekazać Zamawiającemu informacje dotyczące sposobu realizacji testowania, z uwzględnieniem scenariuszy testów, o których mowa w ust. 1.
3. Zamawiający może przekazać uwagi do testowania, o którym mowa w ust. 1, ze szczególnym uwzględnieniem scenariuszy testów, w terminie co najmniej dwóch dni przed rozpoczęciem testów, o których mowa w ust. 1.
4. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić uwagi Zamawiającego do sposobu przeprowadzenia testowania, o których mowa w ust. 3 i 10, z szczególnym uwzględnieniem uwag do scenariuszy testów.
5. Zamawiający jest uprawniony do udziału w testowaniu, o którym mowa w ust. 1 i 7.



6. Jako pozytywny wynik testów należy rozumieć pozytywny wynik każdego scenariusza testów, o których mowa w ust. 1 i 9, z uwzględnieniem uwag, o których mowa w ust. 4.
7. W przypadku, gdy w trakcie testowania, o którym mowa w ust. 1 wykryty zostanie co najmniej jeden błąd krytyczny (powodujący zakłócenie uniemożliwiające działanie Systemu prezentacji i udostępniania danych) lub co najmniej jeden błąd zwykły (zakłócenie pracy Systemu prezentacji i udostępniania danych inne, niż błąd krytyczny) testowanie, o którym mowa w ust. 1. musi zostać przerwane do czasu usunięcia wykrytych błędów. Po usunięciu wykrytych błędów, testowanie, o którym mowa w ust. 1. musi zostać wykonane ponownie, do czasu potwierdzenia braku występowania wad w przekazywanym produkcie.
8. Do przeprowadzenia ponownego testowania wyników pracy przez Wykonawcę, o którym mowa w ust. 7, stosuje się postanowienia ust. 4-7.
9. Wykonawca jest zobowiązany do wcześniejszego poinformowania Zamawiającego o terminie ponownego testowania, o którym mowa w ust. 7 i wszelkich zmianach dotyczących sposobu realizacji testowania, z uwzględnieniem scenariuszy testów, o których mowa w ust. 1
10. Zamawiający może przekazać uwagi do testowania, o którym mowa w ust. 7, ze szczególnym uwzględnieniem scenariuszy testów, przed rozpoczęciem testów, o których mowa w ust. 7.
11. Opis przebiegu testowania, z uwzględnieniem opisu przeprowadzonych scenariuszy testów, a także opis wyników testów, o których mowa w ust. 1 i 7, będą dostarczone Zamawiającemu najpóźniej w terminie przekazania Zamawiającemu Systemu prezentacji i udostępniania danych.

§ 4. Testowanie wyników II etapu pracy i asysty technicznej przez Zamawiającego

1. Testowanie wyników pracy w zakresie poprawnego funkcjonowania Systemu prezentacji i udostępniania danych przekazanego jako potwierdzenie realizacji II etapu i asysty technicznej, będzie przeprowadzone przez Zamawiającego oraz wyznaczone przez niego podmioty niezwiązane z Wykonawcą.
2. Testowanie, o którym mowa w ust. 1, zostanie przeprowadzone w środowisku testowym Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia roboczego następującego po dniu złożenia w siedzibie Zamawiającego wyników pracy, o których mowa w § 2 ust. 2.
3. Wykonawca na życzenie Zamawiającego weźmie udział w testowaniu **Systemu prezentacji i udostępniania danych** 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 przez Zamawiającego podczas odbioru II etapu pracy przeprowadzonego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy.

§ 5. Odbiór wyników pracy i asysty technicznej

1. Odbiór pierwszego etapu pracy nastąpi w terminie do 7 dni od dnia roboczego następującego po dniu złożenia w siedzibie Zamawiającego wyników pracy, o których



- mowa w § 2 ust. 2, a odbiór II etapu pracy nastąpi w terminie do 7 dni od dnia roboczego następującego po dniu zakończenia testów, o których mowa w § 4.
2. Odbiór każdego etapu pracy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisane go w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
 3. Pracę lub jej etap uważa się za wykonane w terminie, jeżeli zostaną przekazane do odbioru w terminie i w formie niewymagającej poprawek, z wyjątkiem poprawek o charakterze redakcyjno-edytorskim oraz dotyczących wyłącznie poprawy komfortu pracy z **Systemem prezentacji i udostępniania danych**.
 4. W przypadku stwierdzenia konieczności wprowadzenia poprawek jedynie o charakterze redakcyjno-edytorskim lub dotyczących wyłącznie poprawy komfortu pracy z **Systemem prezentacji i udostępniania danych**, o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.
 5. Prawidłowe wykonanie poprawek, o których mowa w ust. 4, zostanie potwierdzone poprzez Przewodniczącego Komisji Odbioru, który umieści właściwą adnotacją na protokole zdawczo-odbiorczym, stwierdzającą wykonanie etapu pracy bez wad.
 6. 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 i zakresem asysty technicznej określonym zgodnie z § 6. ust. 4. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich poprawek i uzupełnień w terminie oraz zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.
 7. Do odbioru poprawionych wyników pracy stosuje się postanowienia ust. 1 – 6, § 2 ust. 3 – 7, § 3 i § 4.
 8. W przypadku, gdy w terminach określonych w załączniku nr 1 wyniki pracy nie zostaną dostarczone Zamawiającemu w postaci opisanej w § 2 ust. 2 lub nie zostaną w tym terminie nanesione poprawki lub uzupełnienia, o których mowa w ust. 6, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kar umownych za opóźnienie w wysokości określonej w § 13 ust. 1 pkt 1.
 9. W przypadku, gdy w terminach określonych w protokole zdawczo-odbiorczym nie zostaną nanesione poprawki lub uzupełnienia, o których mowa w ust. 4, Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kar umownych za opóźnienie w wysokości określonej w § 13 ust. 1 pkt 1.
 10. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie pracy lub etapu pracy bez wad.

§ 6. Asysta techniczna

1. Wykonawca będzie świadczył usługę asysty technicznej w liczbie 100 osobogodzin na wnioski Zamawiającego przez okres do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie II etapu pracy bez wad od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie I etapu pracy bez wad.
2. W ramach asysty technicznej Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dokonywania zmian i modyfikacji w zakresie zwiększenia i modyfikacji funkcjonalności **Systemu prezentacji i udostępniania danych**;



- 2) dostosowywania **Systemu prezentacji i udostępniania danych** do zmieniających się przepisów prawnych na wezwanie Zamawiającego;
- 3) dokonywania innych zmian **Systemu prezentacji i udostępniania danych** na wezwanie Zamawiającego.
3. Zamawiający zgłosi zapotrzebowanie na asystę techniczną za pomocą poczty elektronicznej lub faksem na podane niżej adresy:
Faks –⁹;
Mail –¹⁰.
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 zgodnie z definicją określoną w § 17 ust. 9), a zadania realizowane w ramach asysty technicznej zostaną wykonane w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2). 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 zgodnie z zapisami § 2 i 3.
6. Przekazane wyniki asysty technicznej będą podlegać testowaniu przez Zamawiającego w ramach testowania, o którym mowa w § 4.
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 do 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.

§ 7. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji prawidłowego działania **Systemu prezentacji i udostępniania danych** oraz poprawności dokumentacji technicznej, z uwzględnieniem podręcznika administratora oraz użytkownika.
2. Wykonawca zapewnia, że wykonane oprogramowanie **Systemu prezentacji i udostępniania danych** jest należytej jakości, w pełni sprawne w funkcjonowaniu i realizujące funkcjonalności wymagane przez Zamawiającego, a przekazana dokumentacja techniczna, podręcznik administratora oraz użytkownika są aktualne, poprawne i szczegółowo opisują wszystkie elementy oraz funkcjonalności **Systemu prezentacji i udostępniania danych**.
3. Gwarancja na oprogramowanie i dokumentację techniczną **Systemu prezentacji i udostępniania danych**, wykonanych w ramach drugiego etapu pracy rozpoczyna się z

⁹ Informacja zostanie uzupełniona po wyborze Wykonawcy

¹⁰ Informacja zostanie uzupełniona po wyborze Wykonawcy



- dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie drugiego etapu pracy bez wad oraz kończy się z upływem 12¹¹ miesięcy.
4. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do:
 - 1) usuwania błędów zidentyfikowanych w fazie eksploatacji **Systemu prezentacji i udostępniania danych**,
 - 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 technicznej **Systemu prezentacji i udostępniania danych** po usunięciu błędów,
 - 4) ponownego przekazania kodów źródłowych do **Systemu prezentacji i udostępniania danych** po dokonaniu w nim poprawek wskutek usunięcia błędów,
 - 5) przeniesienia danych do nowej wersji **Systemu prezentacji i udostępniania danych**, 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 2 do Umowy.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia negatywnych skutków będących wynikiem modyfikacji wprowadzonych przez Wykonawcę do **Systemu prezentacji i udostępniania danych** w ramach gwarancji.
 7. Zamawiający będzie zgłaszał błędy faksem lub pocztą elektroniczną na podane niżej adresy:
Faks –¹²
Mail –¹³
 8. Gwarancja udzielona zostaje bez ograniczeń terytorialnych. Dla uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że Wykonawca usunie wszystkie zgłoszone błędy nawet pomimo zakończenia okresu gwarancyjnego, o ile zostały one zgłoszone przed zakończeniem terminu obowiązywania gwarancji.
 9. Jeżeli Wykonawca stwierdzi, iż przyczyna błędu leży poza Systemem prezentacji i udostępniania danych, w szczególności w infrastrukturze Zamawiającego, Wykonawca nie jest zobowiązany do usunięcia błędu lecz jest zobowiązany:
 - a) wskazać przyczynę nieprawidłowego działania systemu poprzez wskazanie elementu, który ją powoduje, a jeżeli to możliwe także podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie takiej nieprawidłowości działania systemu;
 - b) w razie zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego – do wsparcia osoby trzeciej usuwającej przyczynę zgłoszenia, w tym udzielenia takiej osobie wszelkich informacji o oprogramowaniu, potrzebnych do przywrócenia pełnej funkcjonalności systemu.
 10. Powyższe (określone w ust. 9) nie ma zastosowania w przypadku, gdy przyczyna błędu leży poza Systemem prezentacji i udostępniania danych, ale Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jej wystąpienie, w szczególności w przypadku gdy przyczyna błędu

¹¹ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹² Informacja zostanie uzupełniona po wyborze Wykonawcy

¹³ Informacja zostanie uzupełniona po wyborze Wykonawcy



- leży w infrastrukturze Zamawiającego, ale jest skutkiem nieprawidłowej konfiguracji lub parametryzacji infrastruktury Zamawiającego przez Wykonawcę.
11. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji.
 12. Zamawiający nie jest zobowiązany do wydania systemu lub jego elementu w celu świadczenia usług gwarancyjnych, w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego o gwarancji.
 13. W zakresie jakichkolwiek utworów dostarczonych przez Wykonawcę w ramach wykonywania gwarancji mają zastosowanie postanowienia paragrafów regulujących prawa własności intelektualnej. Zamawiający nabywa – odpowiednio – autorskie prawa majątkowe lub licencje do utworów dostarczonych w ramach gwarancji.
 14. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów prawa o rękojmi za wady dzieła. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi za wady dzieła, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 8. 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. 5 albo odstąpienia od umowy na podstawie § 14 ust. 4.
- Wykonawca zobowiązuje się do tego, że osoby wykonujące testowanie **Systemu prezentacji i udostępniania danych** 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 2018 r., poz. 917 ze zm.).
 - 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.
 - 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.

§ 9. Prawa własności intelektualnej

- Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie Systemu prezentacji i udostępniania danych, projekt Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacja techniczna Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych.
- Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z oprogramowaniem Systemu prezentacji i udostępniania danych, projektem Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacją techniczną Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych, projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacji technicznej Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych, projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacji technicznej Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1 lub
 - 2) zmodyfikować oprogramowanie Systemu prezentacji i udostępniania danych, projekt Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentację techniczną Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, 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.

§ 10. 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 2018 r., poz. 1191 ze zm.), w tym Systemu prezentacji i udostępniania danych, projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacji technicznej Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, zwanych dalej jako „utwory” 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 2018 r., poz. 1191, ze zm.), nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich,
 - 3) zezwala Zamawiającemu na wprowadzanie do utworów zmian i przeróbek;
 - 4) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego i jego następców prawnych, licencjobiorców, osób trzecich działających na zlecenie Zamawiającego oraz każdorazowego właściciela autorskich praw majątkowych do Systemu prezentacji i udostępniania danych 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 przedmiotu umowy bez wad, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust. 1, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów powstałych w ramach realizacji danego etapu przedmiotu umowy w sposób nieograniczony terytorialnie, na następujących polach eksploatacji:
- 1) w odniesieniu do utworów innych niż programy komputerowe, w tym dokumentacji Wykonawcy (w szczególności projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentacji technicznej Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1):
 - a) trwałe 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;
 - b) 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;
 - c) 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;
 - d) 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;
 - e) rozpowszechnianie i korzystanie przez nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie; w tym w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
 - f) wprowadzanie do sieci, w tym sieci Internet i Intranet;
 - g) wykorzystywanie dokumentacji lub jej dowolnych części do prezentacji;
 - h) sporządzanie wersji obcojęzycznych;
 - i) łączenie w całości lub we fragmentach z innymi utworami.
 - 2) w odniesieniu do Systemu prezentacji i udostępniania danych i jego poprawek/aktualizacji, z zastrzeżeniem art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim:
 - a) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie utworów w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym zwielokrotnianie Systemu prezentacji i udostępniania dokonywane podczas wprowadzania,



- wyświetlania, stosowania, przekazywania lub jego przechowywania, w tym także utrwalanie i zwielokrotnianie Systemu prezentacji i udostępniania dowolną techniką, w tym techniką zapisu magnetycznego lub techniką cyfrową, taką jak zapis na płycie CD, DVD, Blu-ray, urządzeniu z pamięcią flash lub jakimkolwiek innym nośniku pamięci;
- b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - c) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakichkolwiek inne zmiany w utworach;
 - d) w zakresie rozpowszechniania utworów w sposób inny niż określony w lit b) – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust.1, Wykonawca z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie etapu pracy bez wad przenosi na Zamawiającego, w sposób nieograniczony terytorialnie, prawo do wykonywania autorskich praw zależnych do wszelkich opracowań utworów powstałych w ramach realizacji etapu przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności prawo do tworzenia utworów zależnych, wprowadzania zmian, poprawek, nowych wersji lub adaptacji, np. tłumaczeń, przystosowań, zmian układu) na polach eksploatacji określonych w ust. 2, 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 2018 roku, poz. 1191 z późn. zm.).
 4. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych przechodzi na Zamawiającego prawo własności nośników, na których utrwalono System prezentacji i udostępniania danych 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 i nieograniczonej terytorialnie 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.



§ 11. Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu prawidłowego wykonania Umowy oraz udzielenia/przeniesienia na rzecz Zamawiającego praw określonych w § 10 łączne wynagrodzenie brutto¹⁴ zł (słownie:¹⁵), kwota ogółem netto¹⁶ zł (słownie:¹⁷),
płatne w dwóch częściach, po każdym zakończonym etapie:
 - 1) za realizację I etapu przedmiotu umowy wynagrodzenie brutto¹⁸ zł (słownie:¹⁹ zł);
 - 2) za realizację II etapu przedmiotu umowy wynagrodzenie brutto²⁰ zł (słownie:²¹ zł).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie świadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu Umowy i nie podlega podwyższeniu.
3. Podział wynagrodzenia na poszczególne etapy, jak również wszelkie ewentualne przekazywane zestawienia dotyczące czasochłonności wykonywania poszczególnych prac w żadnym wypadku nie stanowią przesłanki do zapłaty opartej na zasadzie rozliczania czasu pracy. Wykonawca będzie zobowiązany do pełnej realizacji Umowy w ramach wynagrodzenia nawet w przypadku przekroczenia zakładanej czasochłonności prac.
4. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zwrot kosztów podróży oraz zakwaterowania członków personelu Wykonawcy czy też zwrot jakichkolwiek innych, dodatkowych kosztów ponoszonych przez Wykonawcę związanych z wykonywaniem Umowy.
5. 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”.

¹⁴ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹⁵ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹⁶ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹⁷ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹⁸ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

¹⁹ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

²⁰ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

²¹ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

6. 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.
7. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem Umowy obciążają w całości Wykonawcę.
8. Zapłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
9. Za datę zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 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:²²,
 - 2) w zakresie merytorycznym:²³.
3. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela:
 -²⁴.
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. 5 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 przekaze Zamawiającemu dokumentację opisującą zakres, strukturę oraz zasady wytwarzania produktów zarządczych i specjalistycznych, organizację zespołów projektowych oraz zasady współpracy i komunikacji pomiędzy Stronami.

²² zostanie uzupełnione po wyborze Wykonawcy

²³ zostanie uzupełnione po wyborze Wykonawcy

²⁴ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy



§ 13. Kary umowne i odszkodowania

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - 1) 2% określonego w § 11 ust. 1 wynagrodzenia brutto za dany etap przedmiotu umowy – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu etapu przedmiotu umowy, zadania cząstkowego w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 1 do umowy lub usługi asysty technicznej, o której mowa w § 6;
 - 2) 25% określonego w § 11 ust. 1 łącznego wynagrodzenia brutto za wszystkie etapy przedmiotu umowy – w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
 - 3) 25% określonego w § 11 ust. 1 łącznego wynagrodzenia brutto za wszystkie etapy przedmiotu umowy – w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z każdej przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy, za wyjątkiem przypadku zaistnienia siły wyższej;
 - 4) 2% określonego w § 11 ust. 1 wynagrodzenia brutto za dany etap przedmiotu umowy – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu poprawek, o których mowa w § 5 ust. 4.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku nieusunięcia błędów w ramach gwarancji w terminie i na warunkach określonych w załączniku nr 2 do Umowy w wysokości:
 - 1) 1000 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia w usunięciu błędu krytycznego,
 - 2) 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia w usunięciu błędu zwykłego,
– do łącznej wysokości określonej w ust. 1 pkt 3.
3. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 17 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 11 ust. 1.
4. Za każdy dzień nierealizowania któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w § 8 ust. 5 lub 6, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwustu złotych).
5. Za każdy dzień nierealizowania obowiązków, o których mowa w § 8 ust. 4 lub § 12 ust. 4, przypadający po upływie terminu wyznaczonego w pisemnym wezwaniu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwustu złotych).
6. 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.
7. Kary umowne mogą być wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty albo potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 11 ust. 1.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
9. Dla uniknięcia wątpliwości, kara jest naliczana za każdy etap niezależnie i okoliczność zapłaty kary za opóźnienie w jednym etapie nie wyklucza możliwości naliczenia kary za kolejny etap.



10. W zakresie kar umownych opisanych Umową, odpowiedzialność za opóźnienie oznacza przyjęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za przekroczenie terminu wskazanego w Umowie lub wyznaczonego zgodnie z postanowieniami Umowy na zasadzie ryzyka, od której może się uwolnić wyłącznie wykazując, że opóźnienie nastąpiło z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub było spowodowane przyczynami o charakterze siły wyższej.

§ 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 w terminie 30 dni licząc od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, według swojego uznania, od całości Umowy albo od części Umowy obejmującej etapy przedmiotu umowy, 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 etapy 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, o którym mowa w § 12 ust. 4 albo zaangażowanie przez Wykonawcę do wykonania pracy osób fizycznych lub podmiotów z naruszeniem § 8 ust. 2 i 3, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do należytego wykonania Umowy w wyznaczonym terminie, będą stanowiły podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego, w terminie 30 dni licząc od dnia upływu terminu wskazanego Wykonawcy w wezwaniu Zamawiającego, od całości Umowy albo od części Umowy obejmującej etapy 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 przekazano System prezentacji i udostępniania danych, projekt Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz dokumentację techniczną Systemu prezentacji i udostępniania danych, o których mowa w części III zał. nr 1, a także powrotnego przeniesienia na Wykonawcę praw określonych w § 10.



§ 15. Siła wyższa

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania przedmiotu umowy 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. Przez siłę wyższą należy rozumieć w szczególności: wojnę, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazję, działanie wrogów zewnętrznych, rebelię, terroryzm, rewolucję, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojnę domową, bunt, niepokoje, zamieszki, strajk spowodowany przez osoby inne, niż personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy i podwykonawców, klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, huragan, tajfun lub aktywność wulkaniczna.
4. 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.
5. 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. Poufność

1. Informacje Poufne – niezależnie od formy ich utrwalenia lub przekazania – to informacje Zamawiającego, które nie zostały podane do publicznej wiadomości, a zostały przekazane Wykonawcy w związku z realizacją Umowy, które Zamawiający oznaczył jako poufne lub w inny sposób poinformował Wykonawcę, że traktuje je jako poufne. Informacjami poufnymi są także informacje przekazane Wykonawcy w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, oznaczone jako poufne.
2. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że za Informacje Poufne nie są uważane informacje, które Zamawiający jest zobowiązany ujawnić na mocy obowiązujących przepisów, w tym Prawa zamówień publicznych.

3. Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) nie ujawniać Informacji Poufnych innym podmiotom bez zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności;
 - b) wykorzystywać Informacje Poufne jedynie do potrzeb realizacji Umowy;
 - c) nie powielać Informacji Poufnych w zakresie szerszym, niż jest to potrzebne dla realizacji Umowy;
 - d) zabezpieczać otrzymane Informacje Poufne przed dostępem osób nieuprawnionych w stopniu niezbędnym do zachowania ich poufnego charakteru, ale przynajmniej w takim samym stopniu, jak postępuje wobec własnej tajemnicy przedsiębiorstwa.
4. Wykonawca może, jeżeli jest to potrzebne do realizacji Umowy, udostępnić Informacje Poufne personelowi Wykonawcy oraz doradcom prawnym, przy czym korzystanie z Informacji Poufnych przez takie podmioty nie może wykroczyć poza zakres, w jakim Wykonawca może z nich korzystać. Wykonawca zobowiąże te osoby do przestrzegania poufności. Wykonawca jest odpowiedzialny za naruszenia spowodowane przez takie osoby i podmioty.
5. W przypadku rozwiązania Umowy (niezależnie od powodu rozwiązania) lub jej wygaśnięcia Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zwrotu w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni materiałów zawierających Informacje Poufne, a Informacje Poufne przechowywane w wersji elektronicznej usunie ze swoich zasobów i nośników elektronicznych. Ten sam obowiązek będzie ciążył na osobach i podmiotach, o których mowa w poprzednim ustępie.
6. Wykonawca na pisemne żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do niezwłocznego zniszczenia materiałów zawierających Informacje Poufne.
7. Strony zobowiązują się do zapewnienia w toku realizacji Umowy stosowania obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych osobowych. W przypadku, gdy do realizacji Umowy konieczne będzie przetwarzanie danych osobowych, Strony zawrą umowę o powierzenie przetwarzania danych osobowych, określając zakres i cel przetwarzania danych. Wykonawca nie może rozpocząć przetwarzania danych osobowych, odnośnie których Zamawiający pełni funkcję administratora danych przed poinformowaniem Zamawiającego o konieczności takiego przetwarzania w celu realizacji Umowy i uzyskaniem podstaw prawnych takiego przetwarzania danych osobowych. Strony postanawiają, że realizacja umowy o powierzenie przetwarzania danych osobowych odbywać się będzie w ramach wynagrodzenia przewidzianego za wykonanie Umowy, a Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania od Zamawiającego dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu.

§ 17. 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 2018 r., poz. 1986 ze zm.).
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy nie jest finansowany z żadnego innego źródła.
4. Zmiany osób lub podmiotów, o których mowa w § 8 ust. 3, jeśli zostały dokonane z zachowaniem warunków określonych w § 8 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. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
6. Umowa zawarta jest pod prawem polskim. Wszelkie spory będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
7. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od Umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać w związku z niniejszą Umową, w szczególności związane z zawarciem, wykonywaniem, rozwiązaniem niniejszej umowy, strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
9. Przez dzień roboczy należy rozumieć dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00 za wyjątkiem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych o pracy (Dz. U. z 2015 r. poz. 90). Za dzień roboczy nie uznaje się dnia wyznaczonego, jako dzień pracy oraz jako dzień wolny od pracy dla pracowników urzędów administracji rządowej na podstawie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie czasu pracy pracowników urzędów administracji rządowej (Dz. U. Nr 76, poz. 505, ze zm.).
10. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej Umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.) i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.).
11. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymał Wykonawca, a dwa Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 8 do SIWZ

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu zamówienia pn

Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód - Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna

I. Cel pracy i ogólny przedmiot zamówienia:

Celem pracy jest utworzenie systemu prezentacji i udostępniania danych pomiarowych, analiz statystycznych, wyników klasyfikacji i ocen opracowywanych w ramach monitoringu wód powierzchniowych, wraz z informacjami o punktach pomiarowo-kontrolnych, stanowiskach pomiarowych, sposobie realizacji monitoringu oraz klasyfikacji i ocenie stanu wód powierzchniowych, wraz z portalem internetowym i aplikacją mobilną, zwanym dalej „Systemem prezentacji i udostępniania danych”.

II. Zakres pracy:

Etap I - termin realizacji: 8 tygodni od dnia podpisania umowy z wyjątkiem zadania 1.1. (do 7 tygodni od podpisania umowy)

- 1.1. Opracowanie projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych, z uwzględnieniem modelu biznesowego oraz projektu technicznego. Projekt musi zostać opracowany na podstawie szczegółowej analizy potrzeb administracji krajowej oraz społeczeństwa w zakresie zakresu i formy pozyskiwania danych, możliwości pozyskiwania danych z bazy danych SI JWoda, możliwości pozyskiwania i publikowania danych zewnętrznych, opracowań kartograficznych oraz usług danych przestrzennych, a także możliwości organizacyjnych Zamawiającego. Podstawowe wymagania wobec Systemu prezentacji i udostępniania danych zostały określone w punkcie IV, a dozwolone technologie na potrzeby opracowania Systemu prezentacji i udostępniania danych w punkcie V opisu przedmiotu zamówienia – najpóźniej w terminie do 7 tygodni od dnia podpisania umowy
- 1.2. Uzgodnienie z Zamawiającym ostatecznej wersji projektu Systemu prezentacji i udostępniania danych.

Etap II - termin realizacji do dnia 19 sierpnia 2019 r., z wyjątkiem zadania 2.1. (do 30 lipca 2019 r.), zadania 2.2. (do 24 lipca 2019 r.) oraz zadania 2.3. (do 31 lipca 2019 r.)

- 2.1. Opracowanie Systemu prezentacji i udostępniania danych – najpóźniej do 30 lipca 2019 r.
- 2.2. Przedłożenie do akceptacji Zamawiającego scenariuszy testów wydajnościowych i testów użyteczności – w terminie co najmniej jednego tygodnia przed rozpoczęciem wykonywania testów wydajnościowych i testów użyteczności, najpóźniej do 24 lipca 2019 r.



2.3. Wykonanie testów wydajnościowych i testów użyteczności z udziałem przedstawicieli Zamawiającego – w terminie do 31 lipca 2019 r.

2.4. Przeprowadzenie, w porozumieniu z Zamawiającym, optymalizacji wszystkich elementów Systemu prezentacji i udostępniania danych.

III. Przedmiot odbioru pracy:

Etap I - termin realizacji: 8 tygodni od dnia podpisania umowy Efektem rzeczowym potwierdzającym etap I jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań I etapu (zadania 1.1. – 1.2.) przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załączonym i uzgodnionym z Zamawiającym projektem Systemu prezentacji i udostępniania danych, obejmującym również analizę biznesową i projekt techniczny Systemu prezentacji i udostępniania danych.

Etap II - termin realizacji do dnia 19 sierpnia 2019 r. , z wyjątkiem zadania 2.1. (do 30 lipca 2019 r.), zadania 2.2. (do 24 lipca 2019 r.) oraz zadania 2.3. (do 31 lipca 2019 r.)

Efektom rzeczowym potwierdzającym etap II jest sprawozdanie częściowe zawierające szczegółowy opis wykonania i wnioski z realizacji poszczególnych zadań II etapu (zadania 2.1. – 2.4.), a także zadań zrealizowanych w ramach asysty technicznej, przekazane w formie podpisanego wydruku (dwa egzemplarze) oraz zapisu cyfrowego na płycie CD/DVD (trzy egzemplarze) wraz z załącznikami:

- 1) oświadczeniem Wykonawcy potwierdzającym wykonanie Systemu prezentacji i udostępniania danych zgodnie z opisem wskazanym w umowie, projektem Systemu prezentacji i udostępniania danych, pracami zrealizowanymi w ramach asysty technicznej oraz dodatkowymi ustaleniami z Zamawiającym i przekazaniu produktów pracy bez wad
- 2) opisem wykonanych w ramach II etapu pracy testów wydajnościowych i testów użyteczności wraz z opisem i analizą ich wyników;
- 3) opisem podjętych działań optymalizacyjnych po przeprowadzeniu testów wydajnościowych i testów użyteczności;
- 4) opisem wykonanych na zakończenie realizacji II etapu pracy testów jakościowych, o których mowa w § 2. ust. 3 wraz z opisem i analizą ich wyników;
- 5) elementami Systemu prezentacji i udostępniania danych, obejmującymi:
 - a) wersje instalacyjne oprogramowania Systemu prezentacji i udostępniania danych wraz instrukcją instalacji;
 - b) dokumentację techniczną Systemu prezentacji i udostępniania danych w języku polskim w postaci:
 - dokumentacji technicznej, obejmującej również analizę biznesową Systemu prezentacji i udostępniania danych. wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania,
 - opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji,
 - instrukcji użytkownika Systemu prezentacji i udostępniania danych



- instrukcji administratora Systemu prezentacji i udostępniania danych
- c) instrukcję użytkownika Systemu prezentacji i udostępniania danych
- d) instrukcję administratora Systemu prezentacji i udostępniania danych
- e) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzi nie będących ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędnych do kompilacji aplikacji,
- f) oprogramowanie składające się na Systemu prezentacji i udostępniania danych w formie kodu źródłowego;

IV. Podstawowe wymagania wobec Systemu prezentacji i udostępniania danych

1. **System prezentacji i udostępniania danych** będzie się składał z:
 1. portalu internetowego jakości wód powierzchniowych,
 2. aplikacji mobilnej,
 3. modułu udostępniania danych,
 4. modułu publikowania usługi udostępniania danych o wynikach klasyfikacji i ocenach opracowanych dla punktów pomiarowo kontrolnych,
 5. modułu administracyjnego.
2. **Portal internetowy jakości wód powierzchniowych** oraz **aplikacja mobilna** będą opracowane w wersji polskiej i angielskiej. Przelączenie pomiędzy obiema wersjami językowymi będzie realizowane poprzez uruchomienie przez użytkownika przycisku zmiany języka. Przycisk ten musi być dostępny z każdej zakładki portalu i aplikacji mobilnej.
3. **Portal internetowy jakości wód powierzchniowych** oraz **aplikacja mobilna** będą wykonane z uwzględnieniem dobrych praktyk tworzenia serwisów internetowych dla osób słabowidzących na zasadach opracowanych przez fundację Widzialni www.widzialni.eu. Portal internetowy jakości wód powierzchniowych oraz aplikacja mobilna powinny na etapie projektu zostać poddany audytowi zakończonemu nadaniem certyfikatu fundacji Widzialni (<http://www.widzialni.eu/index.php?p=m&idg=mg,123>).
4. **Portal internetowy jakości wód powierzchniowych** oraz **aplikacja mobilna** muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób spójny, przyjazny użytkownikowi, zgodnie z dobrymi praktykami projektowania portali internetowych i aplikacji mobilnych zasilanych danymi bieżącymi i archiwalnymi, wykorzystujących do prezentacji danych mapy, wykresy i tabele.
5. **Portal internetowy jakości wód powierzchniowych** oraz **aplikacja mobilna** będą zawierały kompozycję graficzną obejmującą między innymi logo GIOŚ 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/>
6. **Portal internetowy jakości wód powierzchniowych** powinien pracować prawidłowo w co najmniej 3 ostatnich wersjach (aktualnych na dzień terminu realizacji II etapu pracy) przeglądarek internetowych: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet



Explorer i Microsoft Edge zarówno na standardowych komputerach stacjonarnych, jak i dostępnych na rynku urządzeniach mobilnych, tj. smartfonach i tabletach z co najmniej 3 ostatnimi wersjami (aktualnymi na dzień terminu realizacji II etapu pracy) systemów operacyjnych: Google Android, MS Windows i iOS

2.1. Portal internetowy jakości wód powierzchniowych będzie się składał z następujących zakładek:

- zakładka 1. System monitoringu i klasyfikacji wód
 - zakładka 1.1. Inspekcja Ochrony Środowiska
 - zakładka 1.2. Podstawy prawne państwowego monitoringu wód
 - zakładka 1.3. Rzeki
 - zakładka 1.4. Zbiorniki zaporowe
 - zakładka 1.5. Jeziora
 - zakładka 1.6. Wody przejściowe
 - zakładka 1.7. Wody przybrzeżne
 - zakładka 1.8. Metodyki i dane do pobrania
- zakładka 2. Mapa
- zakładka 3. Dane
- zakładka 4. Pomoc

2.2. We wszystkich zakładkach o nazwach *Inspekcja Ochrony Środowiska*, *Podstawy prawne państwowego monitoringu wód*, *Rzeki*, *Zbiorniki zaporowe*, *Jeziora*, *Wody przejściowe* oraz *Wody przybrzeżne* będą publikowane przez Zamawiającego, za pomocą systemu administracyjnego, opisy tekstowe, tabele, grafiki oraz filmy.

2.3. W zakładce o nazwie *Metodyki i dane do pobrania* będzie znajdowała się tabela z trzema kolumnami: nazwa pliku, opis pliku, kategoria wód. Pole kategoria wód może zawierać co najmniej jeden lub wszystkie kategorie wód: rzeki, zbiorniki zaporowe, jeziora, wody przejściowe, wody przybrzeżne. Nazwa pliku, w polu nazwa pliku, będzie zawierała hiperłącze do pobrania pliku.

2.4. W zakładce *Mapa* wyświetlana będzie kompozycja mapowa w układzie współrzędnych 1992 ([kod ESPG: 2180](#)) zawierająca wskazane przez użytkownika lub predefiniowane podkłady mapowe, usługi WMS/WMTS oraz wizualizację lokalizacji stanowisk pomiarowych, lokalizacji punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) lub lokalizacji oraz wyników klasyfikacji i ocen właściwych dla punktów pomiarowo-kontrolnych.

2.5. Jako predefiniowane podkłady mapowe należy będzie wyznaczona mapa administracyjną (w wersji z ciemnym i jasnym wypełnieniem), mapa hipsometryczną, ortofotomapa, mapa topograficzna, jednolite części wód zdefiniowane w serwisie [geoportal.gov.pl](#), a także mapa Open Street Map oraz National Geographic.

2.6. Użytkownik, w zakładce *Mapa*, będzie miał możliwość powiększania, pomniejszania, przesuwania mapy, zmiany przezroczystości wyświetlanych warstw oraz przybliżania do pełnego zakresu punktów pomiarowo-kontrolnych wizualizowanych na podstawie wskazanych przez użytkownika filtrów.

2.7. Użytkownik będzie miał możliwość wyszukiwania, w zakładce *Mapa*, wyświetlonych stanowisk i ppk po następujących atrybutach ppk: kod ppk, nazwa ppk, kod jcwp, nazwa jcwp, nazwa akwenu, województwo, powiat, gmina.



- 2.8. Zmodyfikowane przez użytkownika widoki i zawartości kompozycji mapowych będzie można zapisać jako widoki spersonalizowane na platformie użytkownika i ustawić je jako wyświetlany widok.
- 2.9. W zakładce *Mapa* użytkownik, za pomocą filtrów umieszczonych powyżej mapy będzie wybierał:
- 1) rok badań;
 - 2) co najmniej jedną lub wiele kategorii badanego akwenu:
 - a) rzeki,
 - b) jeziora,
 - c) zbiorniki zaporowe,
 - d) wody przejściowe,
 - e) wody przybrzeżne,
 - f) inne;
 - 3) co najmniej jedną lub wiele matryc, w których prowadzono badania:
 - a) woda,
 - b) bioakumulacja,
 - c) akumulacja w osadach;
 - 4) treść mapy:
 - a) lokalizacja stanowisk pomiarowych,
 - b) lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych,
 - c) lokalizacja stacji ICES w wodach przejściowych i przybrzeżnych,
 - d) klasyfikacja wskaźnika,
 - e) klasyfikacja stanu lub potencjału ekologicznego,
 - f) klasyfikacja stanu chemicznego lub ocena stanu wód.

W przypadku wybrania przez użytkownika jako treści mapy klasyfikacji wskaźnika, pojawi się kolejny filtr umożliwiający wybranie jednego wskaźnika jakości wód. Lista wskaźników do wyboru musi być każdorazowo generowana na podstawie tabeli wskaźników SI JWoda.

- 2.10. W przypadku wybrania przez użytkownika w zakładce *Mapa* treści lokalizacji stanowisk pomiarowych w danym roku System będzie pobierał z bazy danych SI JWoda wszystkie wyniki pomiarów współrzędnych oraz daty badań/pobierania próbek i dla każdego unikatowego zestawu powyższych danych, będzie generował obiekty na potrzeby prezentacji lokalizacji stanowisk pomiarowych.

Po kliknięciu na punkt wizualizujący lokalizację stanowiska pomiarowego pojawiać się będzie okienko z informacjami o wybranym stanowisku (w przypadku, gdy więcej niż jedno stanowisko zlokalizowane jest w tym samym punkcie, okienka informacyjne dla każdego z wybranych stanowisk wyświetlane będą obok siebie):

- 1) nazwa stanowiska pomiarowego,
- 2) kod stanowiska pomiarowego,
- 3) nazwa ppk,
- 4) kod ppk,
- 5) nazwa jcwp,
- 6) kod jcwp,
- 7) nazwa akwenu,

- 8) obszar dorzecza,
- 9) region wodny,
- 10) województwo,
- 11) powiat,
- 12) gmina,
- 13) daty wykonanych badań/pobierania próbek w formacie RRRR-MM-DD,
- 14) informacja o zakresie badań prowadzonych w stanowisku pomiarowych, zgodnie z typem funkcjonalnym stanowiska,
- 15) informacja o wskaźnikach monitorowanych w danej dacie w stanowisku pomiarowych

2.11. W przypadku wybrania przez użytkownika w zakładce **Mapa** treści lokalizacja stacji ICES, dla których w danym roku wykonano pomiary, System będzie wizualizował sieć punktów na podstawie współrzędnych obiektów wybranych zgodnie ze sformułowanym za pomocą filtrów zapytaniem z bazy danych SI JWoda. Współrzędne stacji ICES są przypisane w tabeli stacji ICES w SI JWoda.

Po kliknięciu na punkt wizualizujący stacji ICES pojawiać się będzie okienko z informacjami o wybranej stacji (w przypadku, gdy więcej niż jedna stacja zlokalizowana jest w tym samym punkcie, okienka informacyjne dla każdej z wybranych stacji wyświetlane będą obok siebie:

- 1) nazwa stacji ICES,
- 2) kod stacji ICES,
- 3) nazwa ppk,
- 4) kod ppk,
- 5) nazwa jcwp,
- 6) kod jcwp,
- 7) szerokość geograficzna stanowiska (ETRS 89),
- 8) długość geograficzna stanowiska (ETRS 89)
- 9) daty wykonanych badań/pobierania próbek w formacie RRRR-MM-DD,
- 10) informacja o zakresie badań prowadzonych w stanowisku pomiarowych, zgodnie z typem funkcjonalnym stanowiska,
- 11) informacja o wskaźnikach monitorowanych w danym roku w stacji ICES.

Na dole okienka z informacją o stacji ICES znajdować się będzie przycisk przekierowujący na stronę <http://www.ices.dk>.

2.12. W przypadku wybrania przez użytkownika w zakładce **Mapa** treści lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych w danym roku System będzie wizualizował sieć punktów na podstawie współrzędnych obiektów wybranych zgodnie ze sformułowanym za pomocą filtrów zapytaniem z bazy danych SI JWoda. Po kliknięciu na punkt wizualizujący lokalizację ppk pojawiać się będzie okienko z informacjami o wybranym ppk:

- 1) nazwa ppk,
- 2) kod ppk,
- 3) nazwa jcwp,
- 4) kod jcwp,
- 5) nazwa akwenu,



- 6) rodzaj ppk (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, co najmniej 1 lub więcej niż 1 rodzaj),
- 7) województwo,
- 8) powiat,
- 9) gmina,
- 10) obszary chronione,
- 11) obszar dorzecza,
- 12) region wodny,
- 13) szerokość geograficzna ppk (ETRS 89),
- 14) długość geograficzna ppk (ETRS 89)

Na dole okienka znajdować się będą przyciski umożliwiające:

- 1) wyświetlenie okienka z danymi zagregowanymi do danego ppk z danego roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych),
- 2) wyświetlenie okienka z planem monitoringu dla danego ppk w danym roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych),
- 3) wyświetlenie okienka z klasyfikacją wskaźników, stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceną stanu jcwp w danym ppk w danym roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych).

2.13. W przypadku wybrania przez użytkownika w zakładce **Mapa** treści klasyfikacja wskaźnika, klasyfikacja stanu lub potencjału ekologicznego, klasyfikacja stanu chemicznego lub ocena stanu wód w danym roku System będzie wizualizował sieć punktów na podstawie współrzędnych punktów pomiarowo-kontrolnych wybranych zgodnie ze sformułowanym za pomocą filtrów zapytaniem z bazy danych SI JWoda i na podstawie przypisanej do ppk wartości klasyfikacji wskaźnika, klasyfikacji stanu lub potencjału ekologicznego, klasyfikacji stanu chemicznego lub oceny stanu wód nadawał im właściwe kompozycje barwne określone w [rozporządzeniu 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 aktualizacji.

Po kliknięciu na punkt wizualizujący lokalizację ppk pojawiać się będzie okienko z informacjami o wybranym ppk:

- 1) nazwa ppk,
- 2) kod ppk,
- 3) nazwa jcwp,
- 4) kod jcwp,
- 5) nazwa akwenu,
- 6) rodzaj ppk (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, co najmniej 1 lub więcej niż 1 rodzaj),
- 7) województwo,

- 8) powiat,
- 9) gmina,
- 10) obszary chronione,
- 11) obszar dorzecza,
- 12) region wodny,
- 13) szerokość geograficzna (ETRS 89),
- 14) długość geograficzna (ETRS 89)
- 15) oraz w przypadku wskazania:
 - a) klasyfikacji wskaźnika – wartość i nazwa klasy wskaźnika w danym roku,
 - b) klasyfikacji stanu lub potencjału ekologicznego – wartość klasyfikacji i nazwa stanu lub potencjału ekologicznego w danym roku,
 - c) klasyfikacji stanu chemicznego – wartość klasyfikacji i nazwa stanu chemicznego w danym roku,
 - d) oceny stanu wód – wartość i nazwa oceny stanu wód w danym roku.

Na dole okienka znajdować się będą przyciski umożliwiające:

- 1) wyświetlenie okienka z danymi zagregowanymi do danego ppk z danego roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych),
- 2) wyświetlenie okienka z planem monitoringu dla danego ppk w danym roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych),
- 3) wyświetlenie okienka z klasyfikacją wskaźników, stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceną stanu jcwp w danym ppk w danym roku (w okienku będzie znajdował się przycisk umożliwiający pobranie wyświetlanych danych).

2.14. Użytkownik będzie mógł wyeksportować aktualny widok mapy do pliku JPEG, PNG lub TIFF.

2.15. Zakładka **Dane** będzie umożliwiać pobranie danych z SI JWoda. Użytkownik za pomocą filtrów będzie określał zakres pobieranych danych:

- 1) okres badań (na podstawie dwóch zmiennych: „data od” i „data do”);
- 2) co najmniej jedną lub wiele kategorii badanego akwenu:
 - a) rzeki,
 - b) jeziora,
 - c) zbiorniki zaporowe,
 - d) wody przejściowe,
 - e) wody przybrzeżne,
 - f) inne;
- 3) co najmniej jedną lub wiele matryc, w których prowadzono badania:
 - a) woda,
 - b) bioakumulacja,
 - c) akumulacja w osadach;
- 4) kod i nazwa jednolitej części wód powierzchniowych (pole może pozostać puste lub wskazywać na wiele jcwp)



- 5) kod i nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego (pole może pozostać puste lub wskazywać na wiele ppk)
 - 6) rodzaj zestawu danych:
 - a) lokalizacja stanowisk pomiarowych,
 - b) lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych,
 - c) lokalizacja stacji ICES w wodach przejściowych i przybrzeżnych,
 - d) klasyfikacja wskaźnika w ppk (w przypadku wybrania tego rodzaju zestawu danych użytkownik musi określić co najmniej jeden lub wiele wskaźników, dla których generowane będą dane),
 - e) klasyfikacja stanu lub potencjału ekologicznego w ppk,
 - f) klasyfikacja stanu chemicznego lub ocena stanu wód w ppk.
- 2.16. Użytkownik, po określeniu zakresu pobieranych danych, będzie wybierał jeden format pliku eksportu w którym zostaną zapisane pobierane dane. Lista formatów pliku eksportu musi obejmować co najmniej:
- a) skróty Microsoft Excel (format XSLX)
 - b) plik CSV
 - c) plik SHP
 - d) plik GML
 - e) plik PDF
- 2.17. Dane, poza systemem pobierania, opisanym w powyższych punktach, mogą być pobierane również w formie usług sieciowych. W taki sposób będą pobierane informacje o wynikach pomiarów w ppk, a także wynikach klasyfikacji wskaźników, stanu i potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz oceny stanu wód. Pełny zakres udostępnianych poprzez usługi sieciowe danych musi zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym.
- 2.18. Zakładka **Pomoc** będzie zawierała opis działania Systemu, stanowiący szczegółową instrukcję dla użytkownika. Opis ten musi obejmować wszystkie funkcjonalności i elementy Systemu prezentacji i udostępniania danych
7. **Aplikacja mobilna** musi obejmować funkcjonalności opisane dla Portalu internetowego jakości wód powierzchniowych, w szczególności dla zakładki **Systemu monitoringu i klasyfikacji wód**, zakładki **Mapy** oraz zakładki **Pomoc**, umożliwiając użytkownikowi wyszukiwanie i przeglądanie informacji o stanie jakości wód powierzchniowych. Aplikacja musi być dostępna w systemach iOS, Android oraz Windows. Aplikacja musi posiadać przejrzysty interfejs graficzny, Projekt aplikacji mobilnej musi zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym.
8. **Moduł administracyjny** musi posiadać przejrzysty interfejs graficzny i musi umożliwiać administratorowi:
- 1) edycję, usuwanie oraz dodawanie publikowanych materiałów w zakładce System monitoringu i klasyfikacji wód i zakładkach niższego poziomu umożliwiać administratorowi wklejanie opisów tekstowych z plików MS Word, PDF, TXT, wykresów i tabel ze skróty MS Excel oraz pozostałych rycin z plików graficznych (jpg, tiff, gif itp.),



- 2) umożliwić administratorowi pełną edycję tekstu i tabel w zakresie wielkości, koloru, pogrubienia, kursywy, oraz podkreślenia oraz rodzaju czcionki,
- 3) umożliwić administratorowi usuwanie, edycję oraz dodawanie wierszy tabeli, wypełnianie pól tabeli oraz wybieranie do hiperłącza udostępnianych plików,
- 4) umożliwić administratorowi edytowanie listy predefiniowanych podkładów mapowych oraz usuwanie i dodawanie do niej predefiniowanych adresów usług WMS/WMTS publikowanych, po ich wybraniu przez użytkownika, w zakładce Mapa,
- 5) umożliwić administratorowi predefiniowanie podkładów mapowych
- 6) edytowanie kształtu i koloru obwodu oraz wypełnienia wizualizowanych punktów pomiarowo-kontrolnych,
- 7) wyłączanie publikacji i udostępniania danych (zgodnie z zakresem określonym w pkt. 2.6., umożliwiając jednocześnie wskazanie więcej niż jednego roku),
- 8) definiowanie zakresu danych udostępnianych w formie usług sieciowych,
- 9) generowania miesięcznych raportów z liczby pobranych danych (z uwzględnieniem informacji o każdym pobranym zestawie danych, obejmujących: okres badań; kategorie badanych akwenów; matryce, w których prowadzono badania; kody i nazwy jednolitej części wód powierzchniowych; kody i nazwy punktów pomiarowo-kontrolnych; rodzaj zestawu danych) oraz liczby wyświetleń poszczególnych stron portalu i aplikacji mobilnej.

V. Dozwolone technologie na potrzeby opracowania Systemu prezentacji i udostępniania danych

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania przez Wykonawcę elementów oprogramowania standardowego, o ile spełni wymagania funkcjonalne Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz zostaną przekazane Zamawiającemu bezterminowe licencje na korzystanie z tego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza dostarczenie gotowych komponentów licencjonowanych na zasadach ogólnych o ile spełni wymagania funkcjonalne Systemu prezentacji i udostępniania danych oraz zostaną przekazane Zamawiającemu bezterminowe licencje na korzystanie z tego oprogramowania.

- 1) Język Python, HTML5, CSS3, Java;
- 2) Technologii umożliwiającej jego instalację i poprawne działanie na serwerach Zamawiającego:
 - a) 64-bitowe systemy operacyjne Linux,
 - b) serwer Web - Apache 2,
 - c) serwer aplikacji Weblogic lub Tomcat,
 - d) baza danych Oracle Database Enterprise 11g, RAC; Zamawiający posiada 4 licencje procesorowe i Zamawiający udostępnia bazę Oracle do instalacji bazy



przestrzennej oraz bazy do obsługi aplikacji; Zamawiający nie dopuszcza instalacji bazy przestrzennej z wykorzystaniem innego RDBMS.

- e) serwer danych przestrzennych - ArcGIS Server (Zamawiający posiada licencje) lub inny, do którego Wykonawca przekaże licencje na co najmniej 2 procesory fizyczne (per processor a nie per core); w przypadku zastosowania innego niż ArcGIS Server serwera danych przestrzennych, Zamawiający oczekuje dostarczenia przez Wykonawcę, takiej liczby licencji na zastosowany przez Wykonawcę serwer danych przestrzennych, aby można go było zainstalować na serwerze wyposażonym w dwa procesory 4-rdzeniowe.

Zamawiający do celów instalacji oprogramowania warstwy pośredniej (serwer WWW, serwery aplikacji, serwery GIS) udostępni maksymalnie 2 wirtualne serwery o następujących parametrach:

- system operacyjny RedHat Enterprise Linux 6 lub 7,
- maksymalnie 4 procesory wirtualne,
- maksymalnie 16 GB RAM,
- przestrzeń dyskowa maksymalnie 400GB,
- oprogramowanie do wirtualizacji - VMWARE 5.

Zamawiający do celów instalacji bazy danych przestrzennej oraz do obsługi aplikacji udostępni Oracle Database Enterprise 11g z funkcją RAC. Instalację Zamawiający przeprowadzi sam z wykorzystaniem skryptów przekazanych przez Wykonawcę.

Zamawiający dysponuje symetrycznym łączem internetowym o przepustowości 1 Gbit/s.

Zamawiający dysponuje oprogramowaniem typu desktop firmy ESRI wersja 10.2.1, które może przeznaczyć na zarządzanie systemem przez administratorów.

- 3) Technologii CMS (Content Management System)- do obsługi przekazanego CMS może być wykorzystany RDBMS inny niż Oracle, ale wraz ze stosownymi licencjami jeśli są wymagane;
- 4) Technologii Responsive Web Design (RWD); portal powinien być responsywny.

VI. Zasady świadczenia gwarancji.

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji prawidłowego działania Systemu prezentacji i udostępniania danych.
- 2) Wykonawca zapewnia, że wykonane oprogramowanie Systemu prezentacji i udostępniania danych jest należytej jakości i jest w pełni sprawne w funkcjonowaniu.
- 3) Gwarancja na oprogramowanie wykonane w ramach pracy rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego II etapu pracy, stwierdzającego wykonanie danego etapu pracy bez wad oraz kończy się z upływem 12²⁵ miesięcy.
- 4) Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do:

²⁵ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy



- a) usuwania błędów zidentyfikowanych w fazie eksploatacji Systemu prezentacji i udostępniania danych,
 - 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych po usunięciu błędów,
 - d) ponownego przekazania kodów źródłowych do Systemu prezentacji i udostępniania danych po dokonaniu w nim poprawek wskutek usunięcia błędów,
 - e) przeniesienia danych do nowej wersji Systemu prezentacji i udostępniania danych, 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 2 do umowy.**
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia negatywnych skutków będących wynikiem modyfikacji wprowadzonych przez Wykonawcę do Systemu prezentacji i udostępniania danych w ramach gwarancji.
- 7) Zamawiający będzie zgłaszał błędy faksem lub pocztą elektroniczną.

VII. Zasady świadczenia usługi asysty technicznej

Wykonawca będzie świadczył usługę asysty technicznej w liczbie godzin nie mniejszej niż 100 osobogodzin na wniosek Zamawiającego, do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie II etapu pracy bez wad od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie I etapu pracy bez wad. W ramach asysty technicznej Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) dokonywania zmian i modyfikacji w zakresie zwiększenia funkcjonalności Systemu prezentacji i udostępniania danych;
- 2) dostosowywania Systemu prezentacji i udostępniania danych do zmieniających się przepisów prawnych na wezwanie Zamawiającego;
- 3) dokonywania innych zmian na wezwanie Zamawiającego.

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.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 2 do umowy

Zasady usuwania błędów Systemu prezentacji i udostępniania danych 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 przekazania Zamawiającemu informacji o priorytecie błędu i terminie jego naprawy, świadczącym o podjęciu przez personel Wykonawcy czynności zmierzających do naprawy zgłoszonego błędu (określonych dalej jako Reakcja Serwisowa).
 - 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 System prezentacji i udostępniania danych.
 - 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 uniemożliwiające działanie Systemu prezentacji i udostępniania danych;
 - b) **Błąd Zwykły** – zakłócenie pracy Systemu prezentacji i udostępniania danych 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 12²⁶ 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych, ostatnią kopię aktualnej wersji zainstalowanego Systemu prezentacji i udostępniania danych, wraz z całą dokumentacją, dostęp do stanowisk komputerowych i serwera. Ponadto, w razie potrzeby, Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy zdalny dostęp do Systemu prezentacji i udostępniania danych.
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.
7. Na czas świadczenia usług serwisowych możliwa jest konieczność czasowego wyłączenia Systemu prezentacji i udostępniania danych i jego niedostępność dla Zamawiającego w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
8. Usługi serwisowe związane z Systemem prezentacji i udostępniania danych 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 Systemu prezentacji i udostępniania danych mogą być realizowane w siedzibie Wykonawcy lub u Zamawiającego, według uznania Wykonawcy.
10. Po dokonaniu naprawy, Wykonawca przeprowadzi procedury testowe sprawdzające poprawność działania Systemu prezentacji i udostępniania danych, którego dotyczy Błąd. Zamawiający zostanie powiadomiony o wykonaniu Zgłoszenia Serwisowego.
11. W przypadku braku uwag do wykonanej usługi w ciągu 21 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

²⁶ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy



w zależności od jego priorytetu.

- 3) W przypadku, gdy okaże się to konieczne w interesie Zamawiającego, w tym dla bezpieczeństwa danych lub stabilności pracy Systemu prezentacji i udostępniania danych, Wykonawca przed rozpoczęciem świadczenia usługi serwisowej, może zwrócić się do administratora Systemu prezentacji i udostępniania danych o wykonanie określonych czynności lub działań zabezpieczających dane lub stabilność pracy Systemu prezentacji i udostępniania danych, 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 ²⁷ h
Błąd Zwykły	w ciągu 120 ²⁸ h

13. Wykaz osób uprawnionych do dokonywania Zgłoszeń Serwisowych Zamawiający przekaze najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w przypadku nie przekazania takiego wykazu przez Zamawiającego osobami upoważnionymi do dokonywania Zgłoszeń Serwisowych są przedstawiciele Zamawiającego wskazani w § 12 ust. 2 Umowy.
14. W przypadku odtwarzania Systemu prezentacji i udostępniania danych z kopii zapasowej, Wykonawca gwarantuje przywrócenie funkcjonowania Systemu prezentacji i udostępniania danych w czasie nie dłuższym niż 24 godzin od ustalenia, że jedyną formą naprawy Błędu jest odtworzenie Systemu prezentacji i udostępniania danych z kopii zapasowej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

²⁷ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy

²⁸ Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy



Załącznik nr 9 do SIWZ

Wniosek o udostępnienie wyciągu z 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 wyciągu z dokumentacji technicznej SI JWoda, stanowiącą poufnej informacji Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, na potrzeby przygotowania oferty w ramach postępowania przetargowego na „*Rozwój systemu prezentacji danych pomiarowych i ocen dla potrzeb przetwarzania i udostępniania danych w monitoringu wód – Portal jakości wód powierzchniowych i aplikacja mobilna*” na adres e-mail _____.

Jednocześnie zobowiązuję 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