

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**



w postępowaniu na wybór Wykonawcy zamówienia pn.
„Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK”

ZATWIERDZAM

Zastępca Prezesa
Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

Patrycja Szpak

Warszawa, 5 września 2018 r.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa

oraz

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa

w imieniu których działa:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Adres strony internetowej: www.wody.gov.pl

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”) oznaczone jest przez Zamawiającego numerem referencyjnym: KZGW/ISOK-5/2016 Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na powyższe oznaczenie.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), zwaną dalej „Ustawą”, w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 10 ust. 1 i art. 39 Ustawy.
2. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK”.

Zamówienie pn. „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” jest elementem projektu pn. „Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (w skrócie Projekt ISOK), realizowanego w ramach VII osi priorytetowej Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Projekt ISOK współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Oś priorytetowa VII - Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji (*Umowa o dofinansowanie nr POIG.07.01.00-00-025/09-00 zawarta w Warszawie w dniu 30 lipca 2010 r. wraz z późniejszymi zmianami*) oraz współfinansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (*Umowa nr 16/2012/Wn50/NZ-LZ/D zawarta w Warszawie w dniu 12 stycznia 2012 r. z aneksami*).

Wdrożony System ISOK ma stanowić wsparcie służb zarządzania kryzysowego oraz obywateli w momencie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń występujących w atmosferze, w szczególności ma służyć zwiększeniu bezpieczeństwa obywateli oraz ograniczeniu strat spowodowanych występowaniem tych zagrożeń.

System ISOK będzie konsolidował informacje z istniejących systemów informatycznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego (IMGW-PIB), Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (PGW WP) i Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGiK), a także przetwarzał i udostępniał nowe produkty oraz usługi zarówno podmiotom odpowiedzialnym i zaangażowanym w zarządzanie kryzysowe w Polsce, jak i obywatelom. Podstawową cechą systemu będzie udostępnianie usług sieciowych w architekturze SOA oraz usług zgodnych z dyrektywą INSPIRE.

System ISOK będzie w sposób zasadniczy wspierał wypełnienie głównych zobowiązań wdrożeniowych Dyrektywy Powodziowej (Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23.10.2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim), które polegają na konieczności publicznego udostępniania wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WORP), map zagrożenia powodziowego (MZP), map ryzyka powodziowego (MRP) i planów zarządzania ryzykiem powodziowym.

Budowana platforma informatyczna Systemu ISOK - poprzez udostępnianie narzędzi pomagających w rozpoznawaniu oraz ostrzeganiu przed ekstremalnymi zjawiskami atmosferycznymi, hydrologicznymi oraz zdarzeniami technologicznymi (synergicznymi) - będzie narzędziem wsparcia systemu zarządzania kryzysowego w Polsce. System będzie również zestawem narzędzi (aplikacji) wspomagających zarówno działania związane z szeroko pojętym zarządzaniem gospodarką wodną – w szczególności poprzez udostępnienie narzędzi do realizacji rutynowych i incydentalnych zadań związanych z zarządzaniem, aktualizacją, przetwarzaniem czy udostępnianiem danych

(np. przetwarzanie danych związanych z prowadzeniem katastru wodnego, przetwarzanie danych dotyczących zarządzania Majątkiem Skarbu Państwa, obsługę pozwoleń wodnoprawnych, informowanie o stanie zagrożeń, przeprowadzanie wymaganych analiz z wykorzystaniem informacji geoprzestrzennej, czy generowanie raportów).

2. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 72310000 - Usługi przetwarzania danych,
- 72263000 - Usługi wdrażania oprogramowania,
- 72265000 - Usługi konfiguracji oprogramowania,
- 72266000 - Usługi doradcze w zakresie oprogramowania,
- 72268000 - Usługi dostawy oprogramowania,
- 72100000 - Usługi doradcze w zakresie sprzętu komputerowego.

3. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy, w zakresie funkcjonalności systemu ISOK, m.in. rozwiązań portalowych, workflow, optymalizacji i strojenia systemu, rozbudowy funkcjonalności SIGW, modyfikacji wynikających ze zmian w przepisach powszechnie obowiązujących oraz z dyrektywy i specyfikacji INSPIRE. Zamówienia uzupełniające będą realizowane na warunkach wynikających z umowy na zamówienie podstawowe w zakresie gwarancji, procedury odbiorowej, warunków płatności, odpowiednio do przedmiotu zamówienia uzupełniającego.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają załączniki:

- Załącznik nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 4 – Zestawienie sprzętu oraz licencji dostarczonych w Podprojekcie ISOK realizowanym w ramach Umowy z Qumak;
- Załącznik nr 6 – Lista technologii i standardów wykorzystanych w Podprojekcie ISOK;
- Załącznik nr 7 – Procedury odbioru produktów Podprojektu ISOK;
- Załącznik nr 8 – Projekt Techniczny - Dokumentacja Analityczna Systemu dla Podprojektu ISOK;
- Załącznik nr 9 - Projekt Techniczny - Dokumentacja Techniczna Systemu dla Podprojektu ISOK;
- Załącznik nr 10 – Kod źródłowy systemu ISOK odebrany w etapie IV Podprojektu ISOK;
- Załącznik nr 11 - Opis Przedmiotu Zamówienia z postępowania ISOK (Załącznik 1: Opis Przedmiotu Zamówienia” Umowy KZGW-kw/ISOK/3/2013);
- Załącznik nr 12 - Lista produktów wymaganych do realizacji w wyniku realizacji wymagań niniejszego postępowania;
- Załącznik nr 13 Specyfikacja wymagań dla realizacji połączenia lokalizacji funkcjonalnych Systemu ISOK z Ogólnopolską Siecią Teleinformatyczną OST 112;

Załącznik nr 14 - Słownik pojęć;

Załącznik nr 15 - Plan Podprojektu ISOK wynikający z Umowy na realizację Podprojektu ISOK zgodnie z OPZ z Załącznika nr 11;

Załącznik nr 16 - Procedura zarządzania zmianą;

Załącznik nr 17 - Dokumentacja do Zamówień uzupełniających do Podprojektu ISOK;

Załącznik nr 18 – Kody źródłowe do Zamówień uzupełniających do Podprojektu ISOK;

Załącznik nr 19 raport i scenariusze testów akceptacyjnych z Etapu 4;

Załącznik nr 20 raport z inwentaryzacji.

Załączniki do SIWZ nr 8 do 10 oraz nr 17, 18 i 19 są dostępne nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego (po uprzednim kontakcie telefonicznym z Panią Katarzyną Sobczak- Skuza tel. 22 3751 318).

5. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców (o ile są znane) w części II sekcja D JEDZ.

IV. Termin realizacji zamówienia

Nieprzekraczalny termin realizacji zamówienia to 15.02.2019 r.

V. Warunki udziału w postępowania

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, **tj. wykażą, że:**

a) wykonali w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, minimum następujące zamówienia:

Warunek 1

Zrealizowany i odebrany projekt informatyczny, którego przedmiotem było wytworzenie oprogramowania według zdefiniowanych wymagań, obejmujący analizę przedwdrożeniową, zaprojektowanie, wytworzenie oraz wdrożenie oprogramowania, spełniający poniższe wymagania:

- a. System pracował w rozproszonej geograficznie strukturze na obszarze całego kraju, min. w 3 województwach (jednostkach podziału administracyjnego wyższego stopnia kraju) gdzie liczba lokalizacji użytkowników końcowych była nie mniejsza niż 50 (przez pojedynczą lokalizację rozumieć należy pojedyncze miasto lub miejscowość).
- b. System zbudowany był w oparciu o architekturę SOA z wykorzystaniem standardu XML, standardów z grupy WebServices, szynę ESB (Enterprise Service Bus) jako medium wymiany danych.
- c. System wyposażony był w funkcjonalność umożliwiającą udostępnianie i edycję danych przez przeglądarkę internetową.
- d. System obsługiwał co najmniej 500 użytkowników.
- e. System korzystał z relacyjnej bazy danych.

o wartości wymienionych wyżej prac min. 3 000 000 PLN brutto (tj. z wyłączeniem wartości innych elementów systemu, w tym z wyłączeniem pozyskania i migracji danych, infrastruktury sprzętowej, licencji oprogramowania firm trzecich oraz utrzymania).

Wykonawca wykaże wartość zrealizowanego zamówienia z wyłączeniem wszystkich innych wartości, w tym z wyłączeniem pozyskania i migracji danych, infrastruktury sprzętowej, licencji oprogramowania firm trzecich oraz utrzymania.

Warunek 2

Zrealizowany i odebrany projekt informatyczny, którego przedmiotem było wytworzenie oprogramowania według zdefiniowanych wymagań obejmujący analizę przedwdrożeniową, zaprojektowanie, wytworzenie, wdrożenie i utrzymanie oprogramowania, spełniający poniższe wymagania:

- a. System obsługiwał minimum 500 użytkowników, w tym minimum 200 pracujących jednocześnie tzn. wykonujących odczyt oraz zapis w bazie danych.
- b. System wspomagał realizację procesów biznesowych organizacji.
- c. System korzystał z relacyjnej bazy danych.

o wartości wymienionych wyżej prac min. 10 000 000 PLN brutto (tj. z wyłączeniem wartości innych elementów systemu, w tym z wyłączeniem pozyskania i migracji danych, infrastruktury sprzętowej oraz licencji oprogramowania firm trzecich).

Wykonawca wykaże wartość zrealizowanego zamówienia z wyłączeniem wszystkich innych wartości, w tym z wyłączeniem pozyskania i migracji danych, infrastruktury sprzętowej oraz licencji oprogramowania firm trzecich.

Warunek 3

Projekt informatyczny, którego przedmiotem było zaprojektowanie i wdrożenie publicznie dostępnego geoportalu udostępniającego usługi sieciowe zgodnie ze specyfikacją Open Geospatial Consortium (w tym, co najmniej usługi przeglądania WMS, pobierania WFS oraz wyszukiwania CSW), gdzie wartość umowy wynosiła, co najmniej 500 000 PLN brutto.

Przez geoportal Zamawiający rozumie aplikację działającą w przeglądarce internetowej umożliwiającą dostęp do usług Infrastruktury Danych Przestrzennych pochodzących z węzłów infrastruktury znajdujących się w wielu lokalizacjach.

Zamawiający dopuszcza możliwość spełnienia wymagań warunków 1-3 przez to samo zamówienie.

b) dysponują osobami, skierowanymi do realizacji zamówienia, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Lp	Stanowisko w projekcie (minimalna wymagana liczba osób)	Wymagania Zamawiającego - Doświadczenie	Zakres informacji, jaką powinien przedstawić Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku
Zespół kierowniczy			
1	Kierownik Projektu	a) wykształcenie wyższe, b) posiada certyfikat z metodyki zarządzania projektami: <ul style="list-style-type: none"> • Prince2 Practitioner lub Project Management Professional (PMP) • lub równoważny*; c) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 5-letnie doświadczenie** w zarządzaniu projektami informatycznymi; d) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Kierownika Projektu w co najmniej jednym zakończonym sukcesem projekcie (odebrany przez zamawiającego) polegającym na zaprojektowaniu, wytworzeniu i wdrożeniu systemu informatycznego, o czasie trwania nie krótszym niż 6 miesięcy i wartości umowy nie mniejszej, niż 10 000 000 PLN brutto; Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykaz doświadczenia w zarządzaniu projektami informatycznymi/ pełnienie funkcji Kierownika Projektu. • Informacja o podstawie do dysponowania
2	Z-ca Kierownika Projektu	a) wykształcenie wyższe, b) posiada certyfikat z metodyki zarządzania projektami: <ul style="list-style-type: none"> • Prince2 Practitioner lub • lub Project Management Professional (PMP) • lub równoważny*; c) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zarządzaniu projektami informatycznymi; d) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Kierownika Projektu	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów:

		<p>lub Zastępcy Kierownika Projektu w co najmniej jednym zakończonym sukcesem (odebranych przez zamawiającego) projekcie polegającym na zaprojektowaniu, wytworzeniu i wdrożeniu systemu informatycznego o wartości umowy nie mniejszej niż 10 000 000 PLN brutto;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykaz doświadczenia w zarządzaniu projektami informatycznymi/ pełnienie funkcji Kierownika lub z-cy Kierownika Projektu. <ul style="list-style-type: none"> • Informacja o podstawie do dysponowania
Zespół projektowo – produkcyjny			
3	Główny Architekt	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada certyfikat TOGAF 8 lub 9 Certified lub równoważny*,</p> <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 2-letnie doświadczenie** w zakresie systemów informatycznych zorientowanych na usługi (SOA) i wykorzystujących bazy danych,</p> <p>d) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 5-letnie doświadczenie** w tworzeniu architektury systemów;</p> <p>e) w ciągu ostatnich 3 lat, brał udział w co najmniej jednym projekcie obejmującym swym zakresem budowę architektury systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie architektury IT takiego systemu, a wartość umowy była większa niż 10 000 000 PLN brutto,</p> <p>f) posiada minimum 2-letnie doświadczenie** w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu, nazwa projektu • Wartość projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w tworzeniu architektury systemów/pełnienie funkcji Głównego Architekta. <ul style="list-style-type: none"> • Informacja o podstawie do dysponowania
4	Projektant (3 osoby)	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) posiada certyfikat: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Certified Professional Developer dla Java EE • lub Microsoft Certified Professional Developer dla .NET Framework • lub równoważny*; </p> <p>c) posiada minimum 2 letnie doświadczenie** w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0,</p> <p>d) posiada minimum 2 letnie doświadczenie** w zakresie projektowania architektury systemów zorientowanych na usługi (SOA) i systemów w architekturze wielowarstwowej,</p> <p>e) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zakresie projektowania komponentów systemów informatycznych,</p> <p>f) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Projektanta w co najmniej jednym projekcie polegającym na zaprojektowaniu, wytworzeniu i wdrożeniu systemu informatycznego, o czasie trwania nie krótszym niż 6 miesięcy i wartości umowy nie mniejszej niż 10 000 000 PLN brutto,</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zakresie projektowania komponentów systemów informatycznych/pełnienie funkcji Projektanta. <ul style="list-style-type: none"> • Informacja o podstawie do dysponowania
5	Kierownik produkcji	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) posiada certyfikat: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Certified Professional Java Programmer lub • Microsoft Certified Technology Specialist dla .NET Framework, • lub równoważny*; </p> <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 2-letnie doświadczenie** w zarządzaniu zespołem programistów w projekcie o wartości umowy nie mniejszej niż 3 000 000 PLN brutto;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zarządzaniu zespołem programistycznym <ul style="list-style-type: none"> • Informacja o podstawie do dysponowania
6	Programista – Ekspert ESB	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada certyfikat: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Certified Professional Java Programmer lub • Microsoft Certified Technology Specialist dla .NET </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach

		<p>Framework ,</p> <ul style="list-style-type: none"> • lub równoważny*. <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w 2 projektach, które obejmowały wdrożenie i konfigurację systemu opartego o szynę usług (ESB);</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w programowaniu i konfiguracji szyny ESB. • Informacja o podstawie do dysponowania
7	Programista – Ekspert SOA	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) posiada certyfikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Certified Professional Java Programmer lub • Microsoft Certified Technology Specialist dla .NET Framework • lub równoważny*; <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w 2 projektach, których celem było wdrożenie systemu informatycznego zorientowanego na usługi (SOA);</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w programowaniu systemów w architekturze SOA • Informacja o podstawie do dysponowania
8	Programista – Ekspert GIS (2 osoby)	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada minimum 3 - letnie doświadczenie** zawodowe i kwalifikacje w zakresie programowania aplikacji GIS potwierdzone certyfikatem wydanym przez producenta oprogramowania GIS, które Wykonawca zamierza wykorzystać do budowy systemu ISOK,</p> <p>c) brał udział w co najmniej jednym projekcie informatycznym polegającym na budowie lub modernizacji systemu GIS o wartości umowy co najmniej 1 000 000 PLN brutto, jako programista aplikacji GIS.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w programowaniu w systemach GIS. • Informacja o podstawie do dysponowania
9	Programista – Ekspert Portalowy	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada certyfikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Certified Professional Java Programmer lub • Microsoft Certified Technology Specialist dla .NET Framework, • lub równoważny*. <p>c) posiada minimum 3 - letnie doświadczenie** zawodowe i kwalifikacje w zakresie programowania</p> <p>d) w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w dwóch projektach, których produktem było wytworzenie portalu opartego o CMS lub innych portali informacyjnych.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w programowaniu przy użyciu powszechnie stosowanych języków programowania w rozwiązaniach portalowych • Informacja o podstawie do dysponowania
Zespół Testów			
10	Kierownik Testów	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada certyfikat ISTQB Test Manager lub równoważny*,</p> <p>c) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zakresie zarządzania zespołem testerów, w tym w co najmniej jednym projekcie polegającym na zaprojektowaniu, wytworzeniu i wdrożeniu systemu informatycznego, o czasie trwania nie krótszym niż 6 miesięcy i umowie nie mniejszej, niż 10 000 000 PLN brutto,</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu

			<ul style="list-style-type: none"> - Wykazać doświadczenie w zakresie zarządzania zespołem testowym oraz wytwarzania procedur i scenariuszy testowych testowania systemów informatycznych. • Informacja o podstawie do dysponowania
11	Tester (4 osoby)	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada certyfikat ISTQB Foundation lub równoważny*,</p> <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 2-letnie doświadczenie** w zakresie testowania systemów informatycznych,</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zakresie testowania systemów informatycznych. • Informacja o podstawie do dysponowania
Zespół analityczny			
12	Główny analityk	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) znajomość UML 2.0 potwierdzona certyfikatem OMG Certified UML Professional lub równoważnym*;</p> <p>c) udział w co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednym szkoleniu z zakresu analizy biznesowej, • oraz jednym szkoleniu z zakresu identyfikacji lub zarządzania wymaganiami, • oraz jednym szkoleniu z zakresu modelowania procesów biznesowych, <p>d) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 5-letnie doświadczenie** w zakresie analizy systemów informatycznych;</p> <p>e) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Głównego Analityka w co najmniej jednym projekcie polegającym na zaprojektowaniu, wytworzeniu i wdrożeniu systemu informatycznego z o czasie trwania nie krótszym niż 6 miesięcy i umowie nie mniejszej, niż 10 000 000 PLN brutto.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Głównego Analityka. • Informacja o podstawie do dysponowania
13	Analityk biznesowy - Ekspert GIS ds. Infrastruktury Informacji Przestrzennej	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada minimum 5-letnie doświadczenie** w zakresie prowadzenia analizy systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych w szczególności Web GIS, oraz zadania normalizacyjne związane z infrastrukturą danych przestrzennych,</p> <p>c) brał udział jako analityk lub projektant, w co najmniej 1 projekcie informatycznym polegającym na budowie systemu zawierającego geoportal oraz usługi Infrastruktury Danych Przestrzennych (w tym, co najmniej usługi przeglądania WMS, pobierania WFS oraz wyszukiwania CS-W). Przez geoportal Zamawiający rozumie aplikację działającą w przeglądarce internetowej umożliwiającą dostęp do usług Infrastruktury Danych Przestrzennych pochodzących z węzłów infrastruktury znajdujących się w wielu lokalizacjach o wartości umowy minimum 500 000 PLN brutto.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Analityka. • Informacja o podstawie do dysponowania
14	Analityk biznesowy – Ekspert Map	<p>a) wykształcenie wyższe,</p> <p>b) posiada minimum 5-letnie doświadczenie** w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych GIS,</p> <p>c) brał udział, jako analityk lub projektant, w co najmniej 1 projekcie informatycznym polegającym na budowie systemu GIS, którego zakres obejmował m.in. import, migrację i przetwarzanie danych mapowych na masową skalę (wektorowych i rastrowych), o wartości umowy minimum 1 000 000 PLN brutto.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym; • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy; • Okres realizacji projektu; • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa systemu - Wykazać doświadczenie w zakresie

			<p>prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Analityka.</p> <ul style="list-style-type: none"> Informacja o podstawie do dysponowania
15	Analityk biznesowy - Ekspert dziedzinowy	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w projektach związanych z ochroną środowiska, gospodarką wodną, hydrologią i meteorologią oraz analizą czynników środowiskowych;</p> <p>c) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Analityka w co najmniej jednym projekcie informatycznym o wartości umowy nie mniejszej, niż 1 000 000 PLN brutto;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy Okres realizacji projektu Wartość projektu, nazwa projektu Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> Nazwa systemu Wykazać doświadczenie w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Analityka. Informacja o podstawie do dysponowania
16	Analityk systemowy (4 osoby)	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) znajomość UML 2.0 potwierdzona certyfikatem OMG Certified UML Professional lub równoważnym*;</p> <p>c) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zakresie analizy systemów informatycznych;</p> <p>d) w ciągu ostatnich 3 lat pełnił funkcję Analityka systemowego w co najmniej jednym projekcie informatycznym o wartości umowy nie mniejszej, niż 3 000 000 PLN brutto;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym Oświadczenie o posiadanych certyfikatach Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy Okres realizacji projektu Wartość projektu, nazwa projektu Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> Nazwa systemu Wykazać doświadczenie w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Analityka. Informacja o podstawie do dysponowania
17	Ekspert ds. Jakości (ITIL)	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) posiada certyfikat ITIL Expert lub równoważny*;</p> <p>c) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 5-letnie doświadczenie** w projektach informatycznych, w tym w co najmniej jednym projekcie o wartości umowy nie mniejszej niż 10 000 000 PLN brutto;</p> <p>d) posiada doświadczenie w administrowaniu tworzeniu procedur obsługi gwarancyjnej oraz procedur zarządzania incydentami i problemami;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym Oświadczenie o posiadanych certyfikatach Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy Okres realizacji projektu Wartość projektu, nazwa projektu Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> Nazwa systemu Wykazać doświadczenie w projektach informatycznych/ w zakresie przeglądu jakości projektów informatycznych. Informacja o podstawie do dysponowania
18	Analityk ds. bezpieczeństwa	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w projektach jako analityk ds. bezpieczeństwa, gdzie tworzył procedury bezpieczeństwa zgodne z obecnym prawodawstwem, w tym minimum z Ustawą o ochronie danych osobowych oraz w zakresie systemów zarządzania tożsamością);</p> <p>c) posiada doświadczenie w zakresie bezpieczeństwa systemów informatycznych z zakresu prowadzenia audytu bezpieczeństwa informacji CISA lub CISSP poświadczona ważnym certyfikatem CISA lub CISSP lub „równoważnym”.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym Oświadczenie o posiadanych certyfikatach Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy Okres realizacji projektu Wartość projektu, nazwa projektu Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> Nazwa systemu Wykazać doświadczenie w zakresie prowadzenia analizy systemów informatycznych/pełnienie funkcji Analityka. Informacja o podstawie do dysponowania
Zespół wdrożeń			
19	Kierownik Wdrożenia	a) wykształcenie wyższe	<ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie potwierdzające wykształcenie

		<p>b) w ciągu ostatnich 10 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w projektach informatycznych w zakresie zarządzania zespołem wdrożeniowym, którego zadaniem było wdrażanie systemów informatycznych opartych o architekturę ESB</p> <p>c) brał udział, jako Kierownik Wdrożenia, w co najmniej 1 projekcie informatycznym, którego zakres obejmował m.in. instalację i konfigurację systemu opartego o architekturę SOA i szynę ESB, o wartości umowy minimum 3 000 000 PLN brutto;</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<p>wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie zarządzania zespołem wdrożeniowym w projektach opartych o architekturę ESB. <p>• Informacja o podstawie do dysponowania</p>
20	Wdrożeniowiec (3 osoby)	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 2-letnie doświadczenie** w zakresie wdrażania systemów informatycznych opartych o architekturę ESB;</p> <p>c) brał udział, jako wdrożeniowiec, w co najmniej 1 projekcie informatycznym, którego zakres obejmował m.in. instalację i konfigurację systemu opartego o architekturę SOA i szynę ESB, o wartości umowy minimum 1 000 000 PLN brutto</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie wdrażania systemów informatycznych <p>• Informacja o podstawie do dysponowania</p>
21	Administrator GIS	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) Posiada minimum 5-letnie doświadczenie** w zakresie administrowania i konfiguracji systemów informatycznych GIS</p> <p>c) brał udział, jako administrator lub inżynier aplikacyjny, w co najmniej 1 projekcie informatycznym polegającym na budowie systemu informatycznego GIS, którego zakres obejmował m.in. instalację i konfigurację systemu, zasilenie systemu danymi i szkolenia o wartości umowy minimum 1 000 000 PLN brutto</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie zarządzania administrowania i konfiguracji systemów klasy GIS, w szczególności bazą obiektów geoprzestrzennych. <p>• Informacja o podstawie do dysponowania</p>
22	Administrator baz danych	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 3 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zakresie konfiguracji i zarządzania bazami danych oraz środowiskami systemów informatycznych;</p> <p>c) brał udział, jako administrator baz danych, w co najmniej 1 projekcie informatycznym, którego zakres obejmował m.in. instalację i konfigurację systemu, zasilenie systemu danymi i szkolenia o wartości umowy minimum 1 000 000 PLN brutto</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie zarządzania i administrowania relacyjną bazą danych . <p>• Informacja o podstawie do dysponowania</p>
23	Administrator bezpieczeństwa	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie** w zakresie administrowaniem i zarządzaniem bezpieczeństwem w systemach informatycznych;</p> <p>c) posiada doświadczenie w zakresie bezpieczeństwa systemów informatycznych z zakresu prowadzenia audytu bezpieczeństwa informacji CISA lub CISSP. poświadczona ważnym certyfikatem CISA lub CISSP.</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teled adresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie administrowaniem i zarządzaniem bezpieczeństwem w systemach informatycznych.

24	Ekspert ds. baz danych przestrzennych	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) posiada minimum 5-letnie doświadczenie** w zakresie projektowania baz danych GIS oraz znajomość relacyjnych baz danych potwierdzone certyfikatem OCP lub równoważnym*.</p> <p>c) udział w co najmniej 1 projekcie polegającym na budowie bazodanowych systemów informatycznych zawierających dane przestrzenne o wartości umowy minimum 1 000 000 PLN brutto, jako specjalista ds. baz danych przestrzennych</p> <p>Wymagania opisane w powyższych podpunktach muszą być spełnione łącznie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacja o podstawie do dysponowania • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie budowy systemów informatycznych zawierających dane przestrzenne. • Informacja o podstawie do dysponowania
25	Ekspert ds. e-learning	<p>a) wykształcenie wyższe</p> <p>b) w ciągu ostatnich 5 lat nabył minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie opracowania strategii szkoleniowej, administracji platformami szkoleniowymi, przygotowania materiałów dla szkoleń online przygotowanych wraz z ekspertami merytorycznymi, koordynowania projektów szkoleń online we współpracy z obszarami merytorycznymi;</p> <p>c) posiada doświadczenie w zakresie wskazanym w podpunkcie b) potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch projektach w ciągu ostatnich pięciu lat, których przedmiotem było przygotowanie i uruchomienie szkoleń on line (szkolenia na platformie e-learning). Wartość każdego z projektów wynosiła co najmniej 100 000 zł i dotyczyła przygotowania co najmniej 50 lekcji o łącznym czasie nie mniejszym, niż 100h. Przez udział w projekcie należy rozumieć realizację materiału szkoleniowego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie potwierdzające wykształcenie wyższe oraz informacja o sposobie komunikowania się z Zamawiającym • Oświadczenie o posiadanych certyfikatach • Dane teleadresowe Klienta/ Pracodawcy • Okres realizacji projektu • Wartość projektu, nazwa projektu • Szczegółowy opis zakresu obowiązków w każdym z wymienionych projektów: <ul style="list-style-type: none"> – Nazwa systemu – Wykazać doświadczenie w zakresie e-learningu. • Informacja o podstawie do dysponowania

Uwaga!

* Poprzez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie, że Wykonawca dla każdej roli przedstawi certyfikat, który:

- jest analogiczny co do zakresu z przykładowymi certyfikatami wskazanymi z nazwy dla danej roli, co jest rozumiane jako:
 - analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z roli której dotyczy certyfikat (np. zarządzanie bazami danych, kompetencje związane z zarządzaniem projektami, testowaniem, administracją bazami danych, programowaniem, etc.),
 - analogiczny stopień poziomu kompetencji (np. podstawowy, zaawansowany, ekspert),
 - analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymaganego do otrzymania danego certyfikatu (np. konieczność wykazania się uczestnictwem w określonej liczbie projektów w danej roli, lub liczba lat pracy w danej roli, etc.),
- potwierdzony jest egzaminem (dotyczy tylko tych ról, których przykładowe certyfikaty muszą być potwierdzone egzaminem).

- został wydany przez podmiot profesjonalnie zajmujący się certyfikowaniem, nie powiązany z wykonawcą, posiadającym uprawnienia do wydawania certyfikatów nadane przez niezależną od wykonawcy jednostkę.

** liczba lat doświadczenia liczona jest jako suma okresów pracy/świadczenia usług w danej roli.

Zamówienie będzie realizowane w języku polskim. Wykonawca musi zapewnić możliwość komunikowania się Wykonawcy i osób wykonujących zamówienie z Zamawiającym w języku polskim oraz sporządzania dokumentacji w języku polskim, w tym zapewnić tłumaczenie symultaniczne w przypadku konieczności komunikacji bezpośredniej oraz tłumaczenie w przypadku sporządzenia dokumentów w języku obcym. Wykonawca informacyjnie w wykazie osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wskaże sposób komunikowania się danej osoby z Zamawiającym (np.: w języku polskim, za pośrednictwem tłumacza).

Żadna z osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia nie może pełnić więcej, niż jednej z ról zdefiniowanych przez Zamawiającego.

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej, **tj. wykażą, że:**

a) są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą, niż 20 000 000 zł (słownie: dwadzieścia milionów złotych),

b) posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości minimum 20 000 000 PLN (słownie: dwadzieścia milionów złotych).

2. W celu porównania spełnienia warunków określonych w pkt. V.1 SIWZ Zamawiający dokona przeliczenia wartości podanych w walucie innej, niż polski złoty po kursie średnim NBP obowiązującym na dzień ogłoszenia zamówienia. Jeśli publikacja ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nastąpi w dniu, w którym Narodowy Bank Polski nie publikuje tabeli kursów średnich, Zamawiający przyjmie jako podstawę kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

3. Poleganie na zasobach innych podmiotów:

1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na

zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

3) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 4 Ustawy.

4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotów udostępniających Wykonawcy swoje zasoby, 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:

a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, w zakresie, w którym powoływał się na zasób podmiotu trzeciego.

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) muszą wykazać, że:

a) warunki określone w pkt. V.1.1) lit. a) SIWZ spełniają łącznie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

b) warunki określone w pkt. V.1.1) lit. b) SIWZ spełniają łącznie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

c) określone w pkt. V.1.2) lit. a) SIWZ spełniają łącznie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

d) określone w pkt. V.1.2) lit. b) SIWZ spełniają łącznie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia”, „nie spełnia”.

6. Niespełnienie co najmniej jednego z warunków udziału w postępowaniu wskazanych w pkt. V.1 SIWZ spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

VI. Przesłanki wykluczenia Wykonawców

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 i ust. 5 pkt 1 i 4 w związku z art. 24 ust. 7 i 8 Ustawy.

2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 – 20 i ust. 5 pkt 1 i 4 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 Ustawy, przed wykluczeniem Wykonawcy, zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 2 powyżej.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) muszą wykazać, że żaden z nich z osobna (odrębnie) nie podlega wykluczeniu.

6. Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania, jeśli w odniesieniu do któregośkolwiek z podwykonawców zostaną stwierdzone przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 4 Ustawy.

VII. Oświadczenia i dokumenty

1. **Wraz z Formularzem oferty** (wzór stanowi Załącznik 1 do SIWZ) Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

a) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie Wykonawca zobowiązany jest złożyć **w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)** sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

b) Pełnomocnictwo, z którego wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie) i do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, jeśli umocowanie do podpisania dokumentów i oświadczeń nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą (chyba, że Zamawiający może informacje w przedmiotowym zakresie uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 poz.352), a Wykonawca wskazał to w JEDZ.

c) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo należy załączyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

d) Dowód wniesienia wadium zgodnie z pkt. VIII.

e) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, zobowiązany jest złożyć dowody, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

f) **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców**, oświadczenie o którym mowa w pkt. 1 a) SIWZ powyżej (**JEDZ**) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia

w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia.

g) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa oświadczenie, o którym mowa w art. 25a) ust. 1 Ustawy, dotyczące tych podmiotów, w formie **JEDZ**.

h) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wypełnić w tym zakresie **JEDZ** wskazując części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców. Brak informacji będzie uznany za zamiar samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.

i) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa dokumenty **JEDZ** dotyczące podwykonawców.

j) Koncepcję realizacji procesu ABCGP03.P005 Wprowadzania danych do katastru wodnego w zakresie dodawania ujęcia wód podziemnych realizowanego w ramach SIGW.

k) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia, wykształcenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami (wykaz ma potwierdzać spełnianie warunków wskazanych w pkt. V.1.1) lit. b) SIWZ).

2. Wykonawca **w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej www.wody.gov.pl** informacji dotyczących:

- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowania zamówienia,
- firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

prześle Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy.

2.1. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie o przynależności, braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.

3. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:**

3.1. W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

a) Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem termin 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 (wykaz ma potwierdzać spełnianie warunków wskazanych w pkt. V.1.1) lit. a SIWZ).

b) Dowodów określających, czy usługi opisane w pkt. V.1.1) lit. a) SIWZ zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, w przypadku usług o charakterze ciągłym lub okresowym są wykonywane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku oświadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

c) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia, wykształcenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami (wykaz ma potwierdzać spełnianie warunków wskazanych w pkt. V.1.1) lit. b) SIWZ).

d) Dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w pkt. V.1.2) lit. a) SIWZ (dokumenty mają potwierdzać spełnianie warunku udziału w postępowaniu wskazanego w pkt. V.1.2 lit. a) SIWZ).

e) Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert w wysokości określonej przez Zamawiającego w pkt. V.1.2) lit. b) SIWZ (dokumenty mają potwierdzać spełnianie warunku udziału w postępowaniu wskazanego w pkt. V.1.2) lit. b) SIWZ).

Jeżeli z uzasadnione przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych dokumentów wskazanych w pkt. 3.1.lit. d) – e) SIWZ wówczas dopuszczalne jest złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, które w wystarczający sposób potwierdzą spełnianie opisanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej.

3.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

- a) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 Ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 Ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- c) Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy;
- d) Oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 22 Ustawy.
- e) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

Uwaga!

W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy, przedstawia w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty, o których mowa w pkt. VII.3.2 SIWZ.

Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zobowiązany jest przedstawić dokumenty wskazane w pkt. VII.3.2) SIWZ.

Uwaga!

3.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

- a) pkt VII.3.2 lit. a) oraz 3.2 lit. b) SIWZ powyżej – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy;
- b) pkt VII.3.2 lit. c) SIWZ powyżej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

3.4. Dokumenty, o których mowa w pkt. VII. 3.3 lit. a) i b) powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. VII. 3.3 lit. a) oraz b) powyżej, 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. Postanowienie pkt. VII.3.4 zdanie pierwsze powyżej stosuje się.

3.5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. VII.3.2. lit. a) oraz lit. b) SIWZ powyżej, składa dokument, o którym mowa w pkt. VII.3.3. lit. a) SIWZ powyżej w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienie pkt. VII.3.4 powyżej stosuje się.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca obowiązany wnieść przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości 850 000,00 PLN (słownie: osiemset pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium może być wnoszone zgodnie z art. 45 ust. 6 Ustawy w:
 - 2.1 pieniądzu;
 - 2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 2.3 gwarancjach bankowych;
 - 2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dn. 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - nr rachunku: **BGK 11 1130 1017 0020 1510 6790 0001** z adnotacją: „Wadium w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK””. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu za moment wniesienia uznaje się moment uznania rachunku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Wadium wniesione w pieniądzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie przechowuje na rachunku bankowym. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty potwierdzenie lub kserokopie wpłaty wadium.
4. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, dokument (poręczenia lub gwarancji) należy załączyć do oferty. Zamawiający zaleca złożenie oryginału takiego dokumentu wadialnego w oddzielnej kopercie, a jego kopii w ofercie.
5. W przypadku wnoszenia wadium w postaci poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej Wykonawca winien przedłożyć

dokument poręczenia wystawiony przez poręczyciela zawierający informacje o udzieleniu poręczenia stanowiącego wadium na rzecz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” ważny przez okres związania ofertą, określony w niniejszej SIWZ oraz zobowiązanie poręczyciela do nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wypłaty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.

6. W przypadku wniesienia wadium w gwarancjach bankowych Wykonawca winien przedłożyć oryginał pisemnej gwarancji udzielonej przez bank, zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo bankowe, obowiązującą przez okres związania ofertą, określony w SIWZ, zawierającą informację, że udzielona gwarancja stanowi wadium na rzecz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” ważne przez okres związania ofertą, określony w niniejszej SIWZ oraz zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnej bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wypłaty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.
7. W przypadku wniesienia wadium w gwarancjach ubezpieczeniowych Wykonawca winien przedłożyć oryginał pisemnej gwarancji udzielonej przez firmę ubezpieczeniową, obowiązującą przez okres związania ofertą określony w SIWZ, zawierającą informację, że udzielona gwarancja stanowi wadium na rzecz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” ważne przez okres związania ofertą, określony w niniejszej SIWZ oraz zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wypłaty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.
8. Zamawiający dopuszcza złożenie kopii gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej wyłącznie w przypadku, gdy z treści dokumenty gwarancji będzie jednoznacznie wynikało, iż zwrot oryginału dokumentu do wystawcy nie powoduje wygaszenia gwarancji, a wypłata świadczenie z gwarancji nie jest uzależniona od okazania oryginału dokumentu.
9. W przypadku wniesienia wadium w poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 ze zm.) Wykonawca winien przedłożyć dokument poręczenia wystawiony przez poręczyciela zawierający informacje o udzieleniu poręczenia stanowiącego wadium na rzecz Państwowego

Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” ważne przez okres związania ofertą, określony w niniejszej SIWZ oraz zobowiązanie poręczyciela do nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wypłaty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.

10. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy, zostanie odrzucona.
11. Zwrot albo zatrzymanie wadium następować będzie zgodnie z treścią art. 46 Ustawy.
12. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 Ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, Wykonawca winien przedłożyć zobowiązanie podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczyciela do bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie j w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 Ustawy, tj. zatrzymania wadium przez Zamawiającego wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 12.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 12.2. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
 - 12.3. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.

X. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie w formie pisemnej oraz dodatkowo na załączonym nośniku optycznym (CD lub DVD) w formacie PDF i MS Word (lub równoważnym). Format MS Word (lub równoważny) dotyczy Formularza ofertowego, Koncepcji opracowania, Kompetencji zespołu (Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia, wykształcenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacje o

podstawie do dysponowania tymi osobami), formularza JEDZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią oferty w formie pisemnej a treścią oferty na nośniku optycznym decydująca jest treść oferty w formie pisemnej. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

2. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z wyjątkiem przypadków określonych w Ustawie.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Formularz Ofertowy powinien zostać przygotowany przez Wykonawcę na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ w formie wydruku komputerowego, maszynopisu lub uzupełnionego ręcznie dokumentu. Wykonawca nie ma obowiązku korzystania ze wzorów dokumentów zawartych w SIWZ, jednak zobowiązany jest – w przypadku nie korzystania ze wzorów – złożyć oświadczenia i przekazać informacje w zakresie wynikającym z przepisów prawa, SIWZ, w tym wzorów dokumentów.
6. Zaleca się, aby całość oferty była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
7. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony były ponumerowane, parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy uprawnione/upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub dołączonego do oferty pełnomocnictwa.
8. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany, muszą być parafowane przez Wykonawcę.
9. W celu zapewnienia poufności i zapobieżeniu przedwczesnemu otwarciu ofertę wraz z załącznikami należy opakować w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z ich treścią bez naruszenia opakowania. Zamawiający proponuje umieszczenie oferty wraz z załącznikami w zamkniętej kopercie opisanej:

<p>Nazwa i adres Wykonawcy</p> <p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</p> <p>Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej</p> <p>ul. Grzybowska 80/82,</p> <p style="text-align: right;">00-844 Warszawa;</p> <p>„Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK”</p> <p>Numer postępowania KZGW/ISOK-5/2016</p> <p>Nie otwierać przed dniem 12.09.2018 r. <u>godz. 14. 30</u></p>	
--	--

10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie oferty nie oznaczonej zgodnie z SIWZ.
11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 Ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U z 2003 r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i **jednocześnie wykazał**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone w ofercie, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” lub spięte, zszyte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta. Informację o wprowadzeniu zmian należy oznaczyć jak ofertę oraz dodatkowo oznaczyć “zmiana”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu

oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

14. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
15. Informacja o wycofaniu bądź zmianie powinna być podpisana przez osobę upoważnioną w dokumentach rejestracyjnych firmy lub osobę posiadającą stosowne pełnomocnictwo.
16. W przypadkach opisanych powyżej, do pisma z informacją o wycofaniu bądź zmianie, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualny dokument, z którego wynikają zasady reprezentacji i określone są osoby umocowane do działania w imieniu Wykonawcy lub stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
17. W przypadku gdy wymagania opisane powyżej (w pkt. 13-16 SIWZ) nie zostaną spełnione, Zamawiający będzie uprawniony do uznania wycofania lub zmiany za nieskuteczne.
18. Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy na bieżąco monitorowali zmiany dotyczące prowadzonego postępowania na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.wody.gov.pl> [miejsce: zamówienia publiczne/ogłoszenia o zamówieniach publicznych].

XI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez Strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji:

- pisemnie na adres:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Ul. Grzybowska 80/82

00-844 Warszawa

- drogą elektroniczną na adres: piotr.komisarczyk@wody.gov.pl

Do kontaktowania się z Wykonawcami ubiegającymi się o zamówienie ze strony Zamawiającego uprawniony jest Pan Piotr Komisarczyk .

2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

Uwaga!

- **Oświadczenia, o których mowa w pkt. VII** dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Ustawy, **składane są w oryginale.**
- **Dokumenty, o których mowa w pkt. VII, inne niż oświadczenia** w rozumieniu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie dokumentów (...) z 26 lipca 2016 roku, **składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem**

XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie , ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, piętro VI, pok. 636, nie później niż do dnia 12 września 2018 r. do godziny 14.00
2. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została oferta oraz wskazaniem dnia i godziny jej złożenia.
3. Zamawiający otworzy oferty w dniu 12 września 2018 r. o godzinie 14.30. w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie , ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, piętro VI, pok. 611.

4. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
5. Oferta złożona po wskazanym terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 Ustawy.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. W trakcie otwarcia ofert nie będą otwierane koperty zawierające oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
8. Koperty oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.
9. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust.4 Ustawy. Informacje te nie mogą być objęte tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawcy.

XIII. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 Ustawy).

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi wynagrodzenie ryczałtowe brutto za realizację przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ, w szczególności w Załączniku 3 do SIWZ oraz w istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest obliczyć wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy w sposób wynikający z SIWZ, z uwzględnieniem wzoru Formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za realizację całości zamówienia (cena oferty) musi zawierać wszelkie koszty i wydatki niezbędne do zrealizowania zamówienia, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z SIWZ i obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy. W szczególności obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich oraz udzielenia licencji do utworów na wszystkich wymienionych w Istotnych Postanowieniach Umowy polach eksploatacji, przeniesienia własności sprzętu, świadczenia usług gwarancyjnych

- i szkoleniowych, a także koszty transportu, przejazdów, ubezpieczenia, podatków i cła.
3. Cena musi być podana w złotych polskich i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
 4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
 5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku (patrz - wzór Formularza oferty). Brak informacji oznaczać będzie, iż wybór nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
 6. Cena Oferty jest ceną ryczałtową, stałą i nie podlega żadnym zmianom przez Strony przez cały okres realizacji Przedmiotu Zamówienia, za wyjątkiem sytuacji opisanych w Istotnych Postanowieniach Umowy oraz innych sytuacji dopuszczonych przepisami prawa.

XV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. W niniejszym postępowaniu przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierował się niżej podanym kryterium i jego wagą:

Cena (wynagrodzenie) brutto - 35 %

Kompetencje zespołu – 15%

Liczba osobogodzin przeznaczona na dodatkowe usługi serwisowe w okresie gwarancji – 20 %

Koncepcja realizacji zamówienia – 30%

2. Sposób oceny ofert:

Wzory dla obliczenia punktacji w poszczególnych kryteriach:

A - cena

Zamawiający oceniając ofertę Wykonawcy w kryterium Cena zastosuje poniższy wzór:

$$an / ab \times 35 = \text{liczba punktów}$$

gdzie:

an – najniższa cena ofertowa

ab – cena oferty badanej

B – Kompetencje zespołu

Zamawiający, oceniając ofertę Wykonawcy w kryterium Kompetencje zespołu, zastosuje następujące zasady:

W przypadku oceny kompetencji zespołu Wykonawca może przedstawić dla każdej osoby z listy stanowisk wskazanych poniżej dwa dodatkowe (w stosunku do wymaganego w pkt. V.1.1) lit. b) SIWZ minimum) projekty, w których dana osoba uczestniczyła w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składnia ofert, spełniające wymagania określone dla danego stanowiska w pkt. V.1.1) lit. b) SIWZ. Za każdy dodatkowy projekt (nie więcej, niż dwa dla każdej z osób) Wykonawca otrzyma 1 punkt.

Poniżej wykaz stanowisk (numery pozycji odnoszą się do pozycji w tabeli opisującej wymagania minimalne dla osób skierowanych do realizacji zamówienia – pkt V.1.10 lit. b) SIWZ), dla których dopuszczalne jest wykazanie dodatkowego doświadczenia osób skierowanych do realizacji niniejszego zamówienia, w celu uzyskania punktów w kryterium Kompetencje zespołu:

- Poz. 3. Główny Architekt (1 osoba),
- Poz. 4. Projektant (3 osoby),
- Poz. 6. Programista – Ekspert ESB (1 osoba),
- Poz. 7. Programista – Ekspert SOA (1 osoba),
- Poz. 8. Programista – Ekspert GIS (2 osoby),
- Poz. 9. Programista – Ekspert Portalowy (1 osoba),
- Poz. 13. Analityk biznesowy - Ekspert GIS ds. Infrastruktury Informacji Przestrzennej (1 osoba),
- Poz. 14. Analityk biznesowy – Ekspert Map (1 osoba),
- Poz. 21. Administrator GIS (1 osoba),
- Poz. 22 - Administrator baz danych (1 osoba),

- Poz. 24 - Ekspert ds. baz danych przestrzennych (1 osoba).

Punktacja, jaką może otrzymać każdy Wykonawca, zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$pb / pn \times 15 = \text{liczba punktów}$$

gdzie:

pn – największa liczba punktów otrzymanych za dodatkowe projekty w zaproponowanych w ofertach Wykonawców

pb – suma punktów za dodatkowe projekty przyznana badanej ofercie

C – Liczba osobogodzin przeznaczona na dodatkowe usługi serwisowe w okresie gwarancji

Zamawiający w ramach oceny oferty, w zakresie proponowanej przez Wykonawcę liczby dodatkowych godzin serwisowych możliwych do wykorzystania przez Zamawiającego w ramach Umowy, dokona oceny przydzielając punkty za każdą dodatkową godzinę powyżej minimalnej wymaganej w OPZ liczby 12 096 godzin. Oferty zawierające liczbę godzin mniejszą niż minimalna, wymagana przez Zamawiającego, zostaną odrzucone. Maksymalna oceniana liczba godzin wynosić będzie 40 320. Godziny na dodatkowe prace serwisowe będą mogły zostać wykorzystane w następujących proporcjach:

- w pierwszym roku gwarancji nie więcej niż 50 % deklarowanej przez Wykonawcę ilości godzin, ale nie mniej niż 4032 godziny jakie wynikają z OPZ,
- w drugim roku gwarancji nie mniej niż 2016 godzin jakie wynikają z OPZ, a dla ofert o ilości godzin większej niż 13 440 jednocześnie nie więcej niż 15 % deklarowanej przez Wykonawcę ilości godzin,
- w trzecim roku gwarancji nie mniej niż 2016 godzin jakie wynikają z OPZ, a dla ofert o ilości godzin większej niż 13 440 jednocześnie nie więcej niż 15 % deklarowanej przez Wykonawcę ilości godzin,
- w czwartym roku gwarancji nie mniej niż 2016 godzin jakie wynikają z OPZ, a dla ofert o ilości godzin większej niż 20 160 jednocześnie nie więcej niż 10 % deklarowanej przez Wykonawcę ilości godzin,
- w piątym roku gwarancji nie mniej niż 2016 godzin jakie wynikają z OPZ, a dla ofert o ilości godzin większej niż 20 160 jednocześnie nie więcej niż 10 % deklarowanej przez Wykonawcę ilości godzin,

Oceny w niniejszym kryterium będą liczone według następującego wzoru:

$$hb / hn \times 20 = \text{liczba punktów}$$

gdzie:

hn – największa liczba godzin serwisowych powyżej minimalnej liczby oczekiwanej przez Zamawiającego zaproponowana w ofertach Wykonawców – w przypadku wystąpienia ofert o deklarowanej liczbie osobogodzin przeznaczonych na dodatkowe usługi serwisowe większej niż 40 320 wówczas hn = 40 320.

hb – liczba godzin serwisowych powyżej minimalnej liczby oczekiwanej przez

Zamawiającego w badanej ofercie – w przypadku, gdy w ofercie deklarowana jest liczbie osobogodzin przeznaczonych na dodatkowe usługi serwisowe większa niż 40 320 wówczas hb = 40 320.

D - Koncepcja realizacji zamówienia

W ramach oceny w kryterium Koncepcji realizacji zamówienia Zamawiający oceni przedstawioną przez Wykonawcę koncepcję realizacji procesu ABCGP03.P005 Wprowadzania danych do katastru wodnego w zakresie dodawania ujęcia wód podziemnych realizowanego w ramach SIGW. W opisie Wykonawca musi uwzględnić standardy technologiczne, architekturę systemu ISOK oraz modele danych zaprezentowane w Opisie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach tego kryterium zostanie wykonana według zasad pokazanych w poniższej tabeli:

Lp.	Opis ocenianego elementu	Punktacja
1	Przedstawienie zagadnienia	0 punktów - brak opisu zagadnienia 1 punkt - dostarczony opis zagadnienia jaki będzie w koncepcji prezentowane
2	Identyfikacja właściwych obiektów danych i ich atrybutów wymaganych do realizacji procesu – na podstawie modelu danych z Projektu technicznego oraz wiedzy i doświadczeń Wykonawcy	0 punktów - brak wskazania obiektów, lub wskazanie niewłaściwych obiektów lub wskazanie niewłaściwych lub nie wszystkich atrybutów 2 punkty – Wykonawca wskazał właściwe obiekty i określił poprawnie wszystkie ich atrybuty. Poprawnie oznacza zgodnie z opisem w Projekcie technicznym i modelu danych.

3	Wykonanie właściwych kroków procesu oraz zmian i transformacji danych wymaganych w kolejnych krokach procesu;	0 punktów - brak wskazania wszystkich kroków procesów lub wskazanie niewłaściwych kroków lub brak wskazania obiektów i atrybutów podlegających transformacji w każdym kroku lub wskazanie niewłaściwych obiektów lub niewłaściwych atrybutów obiektów dla któregoś z kroków 2 punkty – Wykonawca wskazał właściwe kroki procesu, właściwe obiekty i ich atrybuty oraz określił poprawnie transformacje dla wszystkich kroków procesu. Poprawnie oznacza zgodnie z opisem w Projekcie technicznym i modelu danych.
4	Mapowanie pól / atrybutów w modelu danych z polami makiety ekranów wskazujące na dane jakimi powinny zostać zasilone poszczególne pola makiety	0 punktów – wybrano nie właściwe obiekty lub atrybuty lub nie wybrano wszystkich obiektów i atrybutów wymaganych dla każdego z ekranów; 2 punkty - wskazano wszystkie właściwe obiekty i atrybuty zgodnie z projektem technicznym
5	Mapowanie pól makiety ekranów z polami / atrybutami w modelu danych wskazujące na miejsca w bazie danych, do których będą zapisywane dane zapisywane lub aktualizowane w procesie	0 punktów – nie wskazano lub nie określono obiektów modyfikowanych lub nie wskazano prawidłowo atrybutów lub nie wskazano właściwych obiektów w modelu podlegającym modyfikacji 1 punkt - wskazano wszystkie wymagane obiekty wraz ze wszystkimi wymaganymi atrybutami oraz wskazano prawidłowe miejsca zapisu wyników
6	Makieta ekranów potrzebnych do obsługi kroków procesu	0 punktów – brak makiety lub brak ekranów 1 punkt - kompletna makieta zgodna z opisem procesu przedstawionymi w

		<p>Projekcie technicznym oraz biznesowymi uwarunkowaniami dla prowadzenia działalności w obszarze weryfikowanego procesu, która nie została wykonana przy pomocy docelowych narzędzi / technologii</p> <p>2 punkty- kompletna makieta zgodna z opisem procesu przedstawionym w Projekcie technicznym.</p>
--	--	---

Zaleca się, aby koncepcja rozwiązania przygotowywana przez Wykonawców na potrzeby niniejszego kryterium nie zawierała więcej, niż 30 stron w formacie A4.

Oferty w ramach niniejszego kryterium ocenione zostaną według następującego wzoru:

$$kb /kn \times 30 = \text{liczba punktów}$$

gdzie:

kn – największa liczba punktów przyznanych w niniejszym kryterium spośród wszystkich nieodrzuconych ofert Wykonawców

kb – liczba punktów przyznanych w niniejszym kryterium badanej ofercie

Obliczenia dokonywane będą poprzez zaokrąglenia do dwóch miejsc po przecinku.

3. O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje najwyższa liczba punktów uzyskanych łącznie we wszystkich kryteriach.

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

1. Osoby podpisujące umowę w imieniu Wykonawcę zobowiązane są wykazać umocowanie do zawarcia umowy w imieniu i na rzecz Wykonawcy.
2. Postanowienia ustalone w Istotnych Postanowieniach Umowy nie podlegają negocjacom.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę, o terminie podpisania umowy, na warunkach zgodnych z Istotnymi Postanowieniami Umowy stanowiącymi Załącznik nr 2 do SIWZ.

4. Przed zawarciem umowy Wykonawcy występujący wspólnie przedstawią Zamawiającemu na jego żądanie sporządzoną w formie pisemnej umowę regulującą współpracę tych Wykonawców. Zamawiający zaleca, aby w umowie wskazać co najmniej:
 - 1) oznaczenie stron (firma (nazwa), adres, formę organizacyjno-prawną, wskazanie rejestrów lub ewidencji działalności gospodarczej),
 - 2) cel gospodarczy,
 - 3) zakresy zadań poszczególnych Wykonawców,
 - 4) odpowiedzialność solidarną Wykonawców za realizację zamówienia i jako wierzycieli Zamawiającego,
 - 5) zasady partycypacji w zyskach oraz kosztach związanych z realizacją wspólnego celu gospodarczego,
 - 6) okres obowiązywania umowy,
 - 7) określenie sposobu reprezentacji Wykonawców wobec Zamawiającego,
 - 8) zakaz dokonywania zmian umowy bez zgody Zamawiającego.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawcy prowadzący wspólnie działalność na podstawie umowy spółki cywilnej na żądanie Zamawiającego zobowiązani są do przedstawienia umowy spółki cywilnej.
6. Nie złożenie przez Wykonawcę wskazanych w niniejszym punkcie dokumentów Zamawiający będzie mógł potraktować jako uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.

XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia (przed zawarciem Umowy), w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) Pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 ze zm.).

3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 Ustawy.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest dokonać przelewu na rachunek bankowy Zamawiającego **BGK 11 1130 1017 0020 1510 6790 0001** Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskiej zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
5. Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 Ustawy.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie, innej niż pieniądz, Wykonawca dostarczy do Zamawiającego oryginał dokumentu potwierdzającego ustanowienie zabezpieczenia wykonania umowy w wysokości żądanej przez Zamawiającego.
7. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie gwarancji – gwarancja ma być nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie . Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści projektu ww. dokumentu.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie i na warunkach określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

XVIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo waór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Istotne Postanowienia Umowy stanowią Załącznik nr 2 do SIWZ.

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez

Zamawiającego przepisów Ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI Ustawy.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.

XX. Ochrona Danych osobowych

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:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-844, ul. Grzybowska 80/82, REGON: 368302575, NIP: 527-282-56-16
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w PGW WP iod@wody.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 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;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

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

XXI. Wykaz załączników – załączniki stanowią integralną część niniejszej SIWZ

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza „Oferta”,

Załącznik nr 2 – Istotne Postanowienia Umowy,

Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia,

Załącznik nr 4 – Zestawienie sprzętu oraz licencji dostarczonych w Podprojekcie ISOK realizowanym w ramach Umowy z Qumak,

Załącznik nr 6 – Lista technologii i standardów wykorzystanych w Podprojekcie ISOK,

Załącznik nr 7 – Procedury odbioru produktów Podprojektu ISOK,

Załącznik nr 8 – Projekt Techniczny - Dokumentacja Analityczna Systemu dla Podprojektu ISOK,

Załącznik nr 9 - Projekt Techniczny - Dokumentacja Techniczna Systemu dla Podprojektu ISOK,

Załącznik nr 10 – Kod źródłowy systemu ISOK odebrany w etapie IV Podprojektu ISOK,

Załącznik nr 11 - Opis Przedmiotu Zamówienia z postępowania ISOK (Załącznik 1: Opis Przedmiotu Zamówienia” Umowy KZGW-kw/ISOK/3/2013),

Załącznik nr 12 - Lista produktów wymaganych do realizacji w wyniku realizacji wymagań niniejszego postępowania,

Załącznik nr 13 - Specyfikacja wymagań dla realizacji połączenia lokalizacji funkcjonalnych Systemu ISOK z Ogólnopolską Siecią Teleinformatyczną OST 112,
Załącznik nr 14 - Słownik pojęć,
Załącznik nr 15 - Plan Podprojektu ISOK wynikający z Umowy na realizację Podprojektu ISOK zgodnie z OPZ z załącznika nr 11,
Załącznik nr 16 - Procedura zarządzania zmianą,
Załącznik nr 17 - Dokumentacja do Zamówień uzupełniających do Podprojektu ISOK,
Załącznik nr 18 – Kody źródłowe do Zamówień uzupełniających do Podprojektu ISOK,
Załącznik nr 19 raport i scenariusze testów akceptacyjnych z Etapu 4,
Załącznik nr 20 raport z inwentaryzacji.

FORMULARZ OFERTOWY
na realizację zamówienia pn.:
"Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK"

.....
(pieczęć Wykonawcy)

1. Dane Zamawiającego

Zamawiający:

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ

ul. Grzybowska 80/82

00-844 Warszawa

oraz

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ –
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Podleśna 61

01-673 Warszawa

w imieniu których działa:

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ

Adres do korespondencji:

ul. Grzybowska 80/82

00-844 Warszawa

My, niżej podpisani (nazwa Wykonawcy/wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie)

.....
reprezentowani przez

Adres.....

tel.....
e-mail
NIP.....

odpowiadając na ogłoszenie w postępowaniu nr KZGW/ISOK-5/2016 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zamówienia pn. „**Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK**” oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) za cenę ryczałtową bruttozł (słownie:zł), w tym cena netto.....zł (słownie.....) powiększona o podatek VAT o stawce%, z zastrzeżeniem art. 91 ust. 3a Ustawy¹,

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ do niniejszego postępowania i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Zamówienie zobowiązujemy się zrealizować w terminie 15 lutego 2019 r.
3. Oferujemy liczbę osobodni przeznaczoną na dodatkowe usługi serwisowe w okresie gwarancji.
4. Udzielamy gwarancji zgodnie z terminem i zakresem określonym w IPU.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
6. Akceptujemy Istotne Postanowienia Umowy stanowiące Załącznik nr 2 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego Postępowania należy kierować na adres:
.....
oraz adres e-mail:
8. Wadium w wysokości.....zostało wniesione w formie.....

¹ W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadzić do powstania i Zamawiającego obowiązku podatkowego, Wykonawca informuje o tym Zamawiającego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jego wartość bez kwoty podatku (wartość netto)

9. Wnioskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)/adres*:

.....

*Wykonawca wypełnia w zależności od formy wniesionego wadium

10. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto w formie zgodnej z ustawą Pzp.
11. Oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień składania ofert.
12. Oświadczamy, iż – za wyjątkiem informacji zawartych w ofercie na stronach nr od ____ do ____, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od ____ do ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
13. Oświadczamy, że nasza oferta spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ, w szczególności w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik 3 do SIWZ.
14. Do oferty załączono następujące dokumenty:

1) WZÓR WYKAZU OSÓB WSKAZANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

(pieczęć Wykonawcy)	WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU PRZEDMIOTOWEGO ZAMÓWIENIA
---------------------	--

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie pracy pn. „**Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK**” oświadczamy, że w celu wykonania zamówienia dysponujemy/będziemy dysponować następującymi osobami:

L.p.	Imię, Nazwisko	Rola w zespole realizującym pracę	Wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie zawodowe	Wykaz prac i projektów	Podstawa do dysponowania (w tym forma zatrudnienia)

1	2	3	4	5	6

Miejscowość..... dnia

.....

*(podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w
obrocie prawnym lub posiadających
pełnomocnictwo*

2) WZÓR WYKAZU WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ
----------------------------	----------------------------------

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie pracy pn. „**Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK**” oświadczamy, że wykonaliśmy następujące zamówienia w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia:

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA	DATA WYKONANIA	ODBIORCY (NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO)
1	2	3	4

Załączamy dowody potwierdzające należyte wykonanie ww. zamówień

Miejscowość..... dnia

.....
(podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w
obrocie prawnym lub posiadających
pełnomocnictwo)

3) WZÓR TABELI KALKULACJI CENY

W poniższej tabeli kalkulacji ceny oferty należy podać cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto w podziale na grupy produktów. Należy uzupełnić wartości w PLN we wszystkich polach, w których znajdują się podpowiedzi zawarte w nawiasach kwadratowych „[...]”.

Etapy	Grupy produktów	Cena	Usługi		Elementy Autorskie i Modyfikacje		Oprogramowanie ² (licencje)	Szkolenia	Sprzęt	Razem
			Dokumentacja	Oprogramowanie ² (prawa autorskie)						
Kategoria wydatku (przypisanie na potrzeby rozliczeń Zamawiającego)			Usługi			Zakup oprogramowania	Szkolenia	Zakup sprzętu		
Wdrożenie Produkcyjne Systemu	Netto	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[cena netto]	[suma]
	VAT	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[wartość VAT]	[suma]
	Brutto	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[cena brutto]	[suma]

² Zgodnie z definicją zawartą we wzorze umowy (załącznik B)

Wyszczególnienie komponentów zawartych w ofercie:

W tabeli poniżej należy określić produkty (programy komputerowe, komponenty architektury fizycznej oraz dokumentację), które zostaną wytworzone lub dostarczone w ramach Zamówienia. Wiersze tabeli należy wypełnić w różny sposób w zależności od zawartości:

- Dla programów komputerowych będących standardowymi rozwiązaniami (Oprogramowanie), należy podać koszt wdrożenia oraz koszt licencji;
- Dla programów komputerowych, które zostaną opracowane w ramach Zamówienia (Elementy Autorskie i Modyfikacje), należy podać koszt wdrożenia oraz koszt praw autorskich;
- Dla dostaw komponentów architektury fizycznej należy podać koszt instalacji i konfiguracji (kolumna „koszt wdrożenia”) oraz koszt dostawy;
- Przy wykorzystaniu produktów dostarczonych przez poprzedniego wykonawcę należy podać wyłącznie koszt wdrożenia.

Dla dokumentacji należy podać wyłącznie koszt jej wykonania w kolumnie „koszt praw autorskich”.

Wypełnienie tabeli deklaracją Wykonawcy oznacza, że dla opracowanego programu komputerowego zostaną przekazane Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe.

W toku badania ofert, poniższa tabela służyć będzie ocenie, czy wymienione w niej komponenty zostały uwzględnione przez Wykonawcę w cenie oferty.

W toku realizacji umowy tabela służyć będzie weryfikacji zgodności realizacji zamówienia z treścią oferty, w tym w szczególności:

- zgodności przedmiotowej (asortymentowej) dostarczonego komponentu z ofertą,
- zbieżności przenoszonych praw autorskich i udzielanych licencji z ofertą,
- zgodności dostawy danego komponentu z lokalizacją wskazaną w ofercie (podział na węzły),
- zgodności cen dostarczonych komponentów z cenami wskazanymi w ofercie.

W celu umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji zgodności wykonania zamówienia z treścią oferty, Wykonawca powinien:

- wykorzystać możliwość dopisania komponentów ([Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]), jeżeli jest to konieczne w celu zapewnienia kompletności rozwiązania oferowanego przez wykonawcę,
- w przypadku, kiedy Wykonawca przewiduje, że oferowane przez niego rozwiązanie wymaga by komponent składał się z więcej niż jednego składnika cenowego, dla każdego z takich komponentów (oznaczonych Lp.) Wykonawca powinien zmodyfikować poniższą tabelę poprzez podzielenie linii komponentu na składniki, zgodnie z przykładem zamieszczonym pod treścią formularza ofertowego. Wówczas dla kolumn „Nazwa handlowa/deklaracja opracowania programu”, „Oznaczenie/wersja”, „Koszt wdrożenia”, „Koszt licencji/praw

autorskich/dostawy” należy dodać konieczną liczbę linii dla poszczególnych składników danego komponentu.

Należy podawać kwoty brutto.

Lp.	Węzeł	Komponent	Nazwa handlowa/deklaracja opracowania programu	Oznaczenie / wersja	Wykorzystanie posiadanych przez Zmawiającego sprzętu lub licencji: 0 – wykorzystania posiadanych 1 – dostarczenie nowych produktów	Koszt wdrożenia brutto ³
Programy komputerowe – licencje oraz programy opracowywane w ramach Zamówienia						
1.	Węzeł ISOK: Węzeł Centralny	Krajowy Portal ISOK zewnętrzny				
2.		Krajowy Portal ISOK wewnętrzny				
3.		E-learning				
4.		CMS				
5.		DMS				
6.		Bazy danych				
7.		Szyna ESB				
8.		Systemy GIS				
9.		Repozytoria danych				
10.		Systemy operacyjne				
11.		BPMS				
12.		IAM				
13.		[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia] ⁴				
14.	ISOK-CP KZGW	SIGW				
15.		Hydroportal				

³ Obejmuje koszty instalacji, konfiguracji i inne koszty niezbędne do uruchomienia komponentu

⁴ Należy wyszczególnić wszystkie niewyszczególnione powyżej komponenty z podaniem ich przeznaczenia.

Lp.	Wzrost	Komponent	Nazwa handlowa/deklaracja opracowania programu	Oznaczenie / wersja	Wykorzystanie posiadanych przez Zmawiającego sprzętu lub licencji: 0 – wykorzystania posiadanych 1 – dostarczenie nowych produktów	Koszt wdrożenia brutto ³
16.		Portale regionalne RZGW				
17.		Portal Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami PGWWP - KZGW				
18.		Portale Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami PGWWP - RZGW				
19.		E-learning				
20.		CMS				
21.		DMS				
22.		Bazy danych				
23.		Szyna ESB				
24.		Systemy GIS				
25.		Repozytoria danych				
26.		Systemy operacyjne				
27.		BPMS				
28.		IAM				
29.		[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
30.	Wzrost ISOK: Centrum zapasowe	Krajowy Portal ISOK zewnętrzny				
31.		Krajowy Portal ISOK wewnętrzny				
32.		SIGW				
33.		Hydroportal				

Lp.	Wzrost	Komponent	Nazwa handlowa/deklaracja opracowania programu	Oznaczenie / wersja	Wykorzystanie posiadanych przez Zmawiającego sprzętu lub licencji: 0 – wykorzystania posiadanych 1 – dostarczenie nowych produktów	Koszt wdrożenia brutto ³
34.		Portale regionalne RZGW				
35.		Portal Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami PGWWP - KZGW				
36.		Portale Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami PGWWP - RZGW				
37.		E-learning				
38.		CMS				
39.		DMS				
40.		Bazy danych				
41.		Szyna ESB				
42.		Systemy GIS				
43.		Repozytoria danych				
44.		Systemy operacyjne				
45.		BPMS				
46.		IAM				
47.		[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
48.	Dop. PGW WP	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
Komponenty architektury fizycznej						

Lp.	Węzeł	Komponent	Nazwa handlowa/deklaracja opracowania programu	Oznaczenie / wersja	Wykorzystanie posiadanych przez Zmawiającego sprzętu lub licencji: 0 – wykorzystania posiadanych 1 – dostarczenie nowych produktów	Koszt wdrożenia brutto ³
49.	Węzeł ISOK-IMGW: Węzeł Centralny	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
50.	Węzeł ISOK-CP PGW WP (SIGW)	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
51.	Węzeł ISOK: Centrum zapasowe	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
52.	Dop. PGW WP	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				
Dokumentacja						
53.	n/d	Aktualizacja Plan Podprojektu	n/d	n/d		n/d
54.	n/d	Aktualizacja Projektu Technicznego Systemu	n/d	n/d		n/d
55.	n/d	Dokumentacja powykonawcza	n/d	n/d		n/d
56.	n/d	Dokumentacja użytkownika	n/d	n/d		n/d
57.	n/d	Dokumentacja administratora	n/d	n/d		n/d
58.	n/d	Dokumentacja projektowa (zarządcza)	n/d	n/d		n/d
59.	n/d	[Dodatkowe komponenty wg przeznaczenia]				

.....
Miejsce i data

.....
Podpisano,
(imię, nazwisko, podpis, pieczęć) ⁵

⁵ Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy lub we właściwym upoważnieniu.