**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**Zamawiający**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa:**  | **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie****Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej** |
| **Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia:** | **Usługa asysty eksperckiej w trakcie realizacji projektu „Wirtualny Informator Rzeczny”.** |
| **Numer referencyjny:** | **KZGW/KIK/239/2020** |

**Wykonawca**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa:** | ……………………………………………… |
| **Adres pocztowy:**  | ……………………………………………… |
| **Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów:****Telefon:****Adres e-mail:** | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

**Wykaz osób**

Wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia zgodnie z pkt 7.2.2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

| **Lp.** | **Imię i Nazwisko**  | **Funkcja w trakcie realizacji zamówienia(minimalna wymagana liczba osób)** | **Wymagania Zamawiającego –wykształcenie, kwalifikacje i doświadczenie** | **Informacja o podstawie do dysponowania osobami prze Wykonawcę** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | **Koordynator Zespołu Wykonawczego** (co najmniej 1 osoba) | Posiada minimum pięcioletnie doświadczenie w zakresie zarządzania projektami informatycznymi;1. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
2. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
3. zakres obowiązków: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| Posiada wykształcenie wyższe;Wyższe/średnie |
| Posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie zarządzania projektami i uzyskał certyfikat z metodyki PRINCE 2 Foundation ora AgilePM Foundation lub równoważny[[1]](#footnote-1). 1. nazwa certyfikatu … (należy podać),
2. nr certyfikatu … (należy podać),
3. Wystawca … (należy podać),
4. data wystawienia i ważności … (należy podać).
 |
| Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w pełnieniu funkcji osoby kierującej projektem lub koordynującej pracę zespołu projektowego w co najmniej jednej usłudze doradczej dla projektu współfinansowanego z funduszy europejskich dotyczącej wdrożenia e-usług publicznych, który obejmował zaprojektowanie, realizację i wdrożenie systemu teleinformatycznego, odebranego przez zamawiającego i przekazanego do eksploatacji, przy czym wartość zrealizowanego systemu wynosiła nie mniej niż 5 000 000,00 zł. brutto. 1. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
2. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
3. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 2. |  |  **Architekt systemowy**(co najmniej 1 osoba) | * + - 1. Posiada:
	1. wiedzę w zakresie systemów GIS, potwierdzoną ukończonym szkoleniem w tym zakresie;
		+ - 1. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
				2. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
				3. zakres szkolenia: … (należy podać).
	2. wiedzę w zakresie notacji UML w wersji 2.5.1, potwierdzoną ukończonym szkoleniem w tym zakresie;
1. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
2. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
3. zakres szkolenia: … (należy podać).
	1. znajomość zasad zarządzania architekturą korporacyjną, opartą o metodykę, która zapewnia kompleksowe podejście do projektowania, implementacji oraz zarządzania informacyjną architekturą organizacji, potwierdzoną ukończonym szkoleniem w tym zakresie;
4. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
5. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
6. zakres szkolenia: … (należy podać).
	1. doświadczenie w projektowaniu infrastruktury systemów informatycznych związanych z przechowywaniem, przetwarzaniem i udostępnianiem danych przestrzennych:
7. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
8. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
9. zakres obowiązków: … (należy podać).
	1. doświadczenie w szacowaniu wydajności infrastruktury sprzętowej i programowej;
10. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
11. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
12. zakres obowiązków: … (należy podać).
	1. Doświadczenie w stosowaniu rozwiązań analitycznych (np. data mining, business intelligence);
13. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
14. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
15. zakres obowiązków: … (należy podać).
	1. doświadczenie w projektowaniu zgodnie z zasadami User Experience.
16. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
17. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
18. zakres obowiązków: … (należy podać
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| * + - 1. Posiada minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania systemów informatycznych obejmujące w szczególności:
1. projektowanie architektury systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, zorientowanych na usługi i udostępniających dane przez przeglądarkę oraz aplikację mobilną,
2. projektowanie systemów przy wykorzystaniu języka UML.
3. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
4. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
5. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| * + - 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w zakresie zaprojektowania, koordynowania lub nadzorowania procesu projektowania co najmniej dwóch systemów informatycznych zorientowanych na e-usługi, wykorzystujących rozwiązania analityczne i mobilne, o wartości nie mniejszej niż 5 000 000 PLN brutto każda z nich
1. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
2. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
3. zakres obowiązków: … (należy podać).

  |
| 3. |  | **Analityk biznesowy**(co najmniej 1 osoba) | Posiada:1. wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu analiz biznesowych, potwierdzone ukończeniem szkolenia w tym zakresie;
2. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
4. zakres szkolenia: … (należy podać).
5. doświadczenie w wymiarowaniu oprogramowania:
6. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
7. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
8. zakres obowiązków: … (należy podać).
9. wiedzę i doświadczenie w zakresie metod projektowania zorientowanego na użytkownika;
10. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
11. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
12. zakres obowiązków: … (należy podać).
13. znajomość i doświadczenie w zakresie praktycznego zastosowania wytycznych dotyczących dostępności treści publikowanych na stronach internetowych i w aplikacjach mobilnych jednostek sektora finansów publicznych zgodnie z zasadami uniwersalnego projektowania oraz międzynarodowym standardem w dziedzinie dostępności -Web Content Accessibilty Guidelines 2.1 (WCAG 2.1).
14. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
15. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
16. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |  |
| 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w charakterze analityka w realizacji co najmniej 2 projektów związanych z budową lub rozbudową systemu informatycznego związanych z modelowaniem procesów biznesowych, z wykorzystaniem języka BPMN lub UML
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w charakterze analityka w zakresie zbierania i specyfikacji wymagań (funkcjonalnych i niefunkcjonalnych) w co najmniej 1 projekcie związanym z budową lub rozbudową systemu informatycznego, z którym:
2. wykorzystano rozwiązania analityczne (np. data mining, business intelligence),
3. zastosowano rozwiązania dotyczące e-usług świadczonych przez jednostki sektora finansów publicznych;
4. wartość projektu była nie mniejsza niż 5 000 000,00 zł brutto.
5. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
6. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
7. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 1. Nabył, w okresie 4 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w przygotowaniu lub przeprowadzaniu testów systemu informatycznego w co najmniej 1 projekcie informatycznym o wartości nie mniejszej niż 5 000 000,00 PLN brutto.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 4. |  | **Specjalista w zakresie baz i hurtowni danych oraz business intelligence** (co najmniej 1 osoba) | 1. Posiada minimum pięcioletnie doświadczenie w pełnieniu funkcji eksperta w zakresie baz i hurtowni danych oraz business intelligence.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Posiada doświadczenie w projektowaniu, wytwarzaniu i wdrażaniu składników systemów informatycznych zawierających rozwiązania baz danych, hurtowni danych, jak również business intelligence dotyczących w szczególności:
2. systemu zarządzania bazą danych;
3. procesów ETL, w tym projektowania przepływów danych;
4. wykorzystania języka zapytań SQL;
5. zastosowania technologii JAVA i NET (np.: ASP.NET MVC, AJAX, WCF, WEB Services);
6. komunikacji między bazami danych, w tym przetwarzania i wymiany danych;
7. zastosowania systemów informacji przestrzennej (GIS).
8. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
9. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
10. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 1. Nabył w okresie 4 lat przed upływem składania ofert, doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu lub utrzymaniu składników rozwiązań hurtowni danych lub business intelligence w co najmniej 2 projektów informatycznych o wartości nie mniejszej niż 5 000 000,00 PLN brutto każda z nich:
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 5 |  | **Ekspert ds. prawnych w zakresie informatyki**(co najmniej 1 osoba) | 1. Posiada:
2. tytuł radcy prawnego lub adwokata;

TAK/NIE 1. znajomość regulacji prawnych dotyczących zamówień publicznych oraz finansów publicznych;

TAK/NIE1. doświadczenie w sporządzaniu projektów umów z zakresu IT, których realizacji odbywała się wykorzystaniem metodyk zwinnych.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Posiada doświadczenie w obsłudze prawnej co najmniej 3 projektów informatycznych związanych z projektowaniem, przygotowaniem lub wdrożeniem tych systemów.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 1. Wykonał lub wykonuje co najmniej 2 usługi polegające na sporządzeniu projektu umowy z zakresu IT, których przedmiotem było lub jest zaprojektowanie, budowa i wdrożenie systemów informatycznych, o wartości co najmniej 3 000 000,00 PLN brutto każda z nich.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 6. |  | **Specjalista ds. bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych** ( co najmniej 1 osoba) | 1. Posiada doświadczenie w zastosowaniu rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych pracujących w szczególności na urządzeniach mobilnych w zakresie zapewniającym poufność, spójność, integralność, dostępność informacji.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w zakresie prowadzenia testów systemów informatycznych w zakresie bezpieczeństwa,
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 1. Posiada minimum trzyletnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji specjalisty ds. bezpieczeństwa w projektach informatycznych systemów IT.
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 7. |  | **Projektant UX**(co najmniej 1 osoba)  | 1. Posiada:
2. doświadczenie w stosowaniu technik projektowania oprogramowania z uwzględnieniem wymagań biznesowych oraz potrzeb, preferencji, zachowań użytkowników;
3. doświadczenie w budowaniu interaktywnych prototypów oprogramowania;
4. doświadczenie w wykorzystaniu technik i rozwiązań służących do wytwarzania graficznego interfejsu użytkownika;
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w realizacji co najmniej 1 projektu informatycznego, którego zakres obejmował lub obejmuje tworzenie e-usług dla sektora finansów publicznych o wartości co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, z wykorzystaniem techniki zorientowanej na użytkownika (User Experience).
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |
| 8. |  | **Specjalista ds. prowadzenia badań z wykorzystaniem metody User Experience**(co najmniej 1 osoba) | * + - 1. Posiada:
1. doświadczenie w zbieraniu, analizowaniu oraz dokumentowaniu wymagań biznesowych oraz potrzeb użytkowników, w szczególności tych dotyczących pozytywnych wrażeń, które doświadcza użytkownik w czasie interakcji z oprogramowaniem;
2. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
4. zakres szkolenia: … (należy podać).
5. doświadczenie w wykorzystywaniu metod stosowanych w badaniach ilościowych i jakościowych;
6. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
7. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
8. zakres szkolenia: … (należy podać).
9. doświadczenie w planowaniu, przeprowadzaniu i ewaluacji testów użyteczności i badań UX;
10. okres szkolenia (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
11. Instytucja szkoląca : … (należy podać),
12. zakres szkolenia: … (należy podać).
 | Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy bezpośredniej.\*Dysponuję wskazaną osobą na podstawie umowy pośredniej.\* Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wskazanej osoby\* / inny dowód w rozumieniu art. 22 a ust. 2 Pzp**\*** |
| 1. Nabył, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, doświadczenie w realizacji co najmniej 2 projekty informatyczne, o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto, z wykorzystaniem techniki zorientowanej na użytkownika (User Experience).
2. okres realizacji prac (od-od miesiące/rok): … (należy podać),
3. Klient/ Pracodawca: … (należy podać),
4. zakres obowiązków: … (należy podać).
 |

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

\*niepotrzebne skreślić

Podpis(y):

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………… | ……………………………………………………………………… |
| **Miejscowość / Data** | ***Podpis Wykonawcy*** |

1. 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:

	1. analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z roli, której dotyczy certyfikat (np. zbiór reguł i zasad postępowania, stanowiące spójne pojęciowo podejście do wykonywania i zarządzania projektem oraz umożliwiają adaptację do specjalnych potrzeb organizacji, programu lub projektu:
	2. analogiczny stopień poziomu kompetencji (np. podstawowy, zaawansowany, ekspert)
	3. 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). [↑](#footnote-ref-1)