**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/NIE   1. 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)