**Załącznik nr 16** do Umowy nr ……………….. z dnia ………….…

**Skład, Kwalifikacje i Doświadczenie Zespołu Projektowego Wykonawcy oraz wykaz osób upoważnionych do podpisywania dokumentów**

(Niniejszy dokument zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022.1233 r.). **\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L p** | **Imię Nazwisko** | **Zakres zadań/rola w projekcie** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| 11. |  |  |
| 12. |  |  |
| 13. |  |  |
| 14. |  |  |
| 15. |  |  |
| 16. |  |  |
| 17. |  |  |
| 18. |  |  |
| 19. |  |  |
| 20. |  |  |
| 21. |  |  |
| 22. |  |  |
| 23. |  |  |
| 24. |  |  |
| 25. |  |  |
| 26. |  |  |
| 27. |  |  |

\*zapis opcjonalny pozostaje w gestii Wykonawcy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kwalifikacje i doświadczenia:** | **Imię i nazwisko** |
|  | **Kierownik Projektu** - wskazany do kierowania Zespołem Projektowym Wykonawcy, który w swojej karierze zawodowej co najmniej 2 razy, przy czym chociaż raz w ostatnich 3 latach, pełnił funkcję Kierownika Projektu lub Zastępcy Kierownika Projektu, przez okres co najmniej 6 m-cy w ramach realizacji projektu, którego przedmiotem był system o wartości co najmniej 3 000 000,00 zł brutto (słownie: trzy miliony złotych), charakteryzujący się cechami:* funkcjonowaniem w rozproszonej geograficznie strukturze organizacyjnej klienta (co najmniej 50 jednostek w różnych lokalizacjach na terenie co najmniej jednego kraju);
* komunikacją opartą o wymianę komunikatów z wykorzystaniem przez system usług opartych na Web services;
* minimalną ilością 600 zdefiniowanych użytkowników wewnętrznych korzystających jednocześnie z wytworzonego systemu informatycznego;
* wysłaniem/odebraniem w okresie jednego dowolnego tygodnia min. 20 000 komunikatów typu xml każdy o wielkości min. 2 kB/komunikat;
* wdrożeniem silnika decyzyjnego/ scoringowego związanego z realizacją funkcji analitycznych, zapytań analizy ryzyka w powiązaniu z parametrami wskazanymi powyżej,
* osiągniętym wolumenem przechowywanych danych ponad 200 GB;

oraz posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem PRINCE2 Practitioner lub Project Management Professional (PMP) lub równoważnym |  |
|  | **Kierownik Jakości –** wskazany w swojej karierze zawodowej co najmniej 2 razy, przy czym chociaż raz w ostatnich 3 latach, pełnił funkcję Kierownika Jakości, przez okres co najmniej 6 m-cy w realizacji projektu, którego przedmiotem był system o wartości co najmniej 3 000 000,00 zł brutto (słownie: trzy miliony złotych), ~~którego przedmiotem był system~~ charakteryzujący się cechami: * funkcjonowaniem w rozproszonej geograficznie strukturze organizacyjnej klienta (co najmniej 50 jednostek w różnych lokalizacjach na terenie co najmniej jednego kraju);
* komunikacją opartą o wymianę komunikatów z wykorzystaniem przez system usług opartych na Web services;
* minimalną ilością 600 zdefiniowanych użytkowników wewnętrznych korzystających jednocześnie z wytworzonego systemu informatycznego;
* wysłaniem/odebraniem w okresie jednego dowolnego tygodnia min. 20 000 komunikatów typu xml każdy o wielkości min. 2 kB/komunikat;
* osiągniętym wolumenem przechowywanych danych ponad 200 GB;

w ramach którego zajmował się określaniem wymagań i kryteriów jakości, ~~oraz~~ metod weryfikacji zgodności produktów lub usług z wyznaczonymi kryteriamioraz posiada kwalifikacje potwierdzone certyfikatem CISA lub CISSP lub równoważnym |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada minimum roczne doświadczenie w zakresie prowadzenia dokumentacji projektowej |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje w zakresie analizy warunków realizacji systemu informatycznego oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania dotyczące takiej analizy |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje oraz co najmniej roczne doświadczenie w zakresie utrzymania i administrowania systemami informatycznymi o zasięgu ogólnokrajowym |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje w zakresie instalacji sprzętu i oprogramowania oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje w zakresie testowania aplikacji oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje w zakresie integracji systemów informatycznych oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje w zakresie wdrażania aplikacji i szkoleń użytkowników oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej dwie osoby brały udział w projekcie realizującym system o cechach:* funkcjonowaniem w rozproszonej geograficznie strukturze organizacyjnej klienta (co najmniej 50 jednostek w różnych lokalizacjach na terenie co najmniej jednego kraju);
* komunikacją opartą o wymianę komunikatów z wykorzystaniem przez system usług opartych na Web services;
* minimalną ilością 600 zdefiniowanych użytkowników wewnętrznych korzystających jednocześnie z wytworzonego systemu informatycznego;
* wysłaniem/odebraniem w okresie jednego dowolnego tygodnia min. 20 000 komunikatów typu xml każdy o wielkości min. 2 kB/komunikat;
* osiągniętym wolumenem przechowywanych danych ponad 200 GB;
 |  |
|  | co najmniej jedna osoba brała udział w wytworzeniu systemu o zasięgu ogólnokrajowym w architekturze SOA |  |
|  | co najmniej dwie osoby posiadają kompetencje w zakresie tworzenia i wdrażania systemów wymieniających komunikaty w standardzie XML oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywały zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej dwie osoby posiadają kompetencje oraz przynajmniej 2-letnie doświadczenie z zakresu administrowania i strojenia bazy danych |  |
|  | co najmniej dwie osoby posiadają kompetencje oraz przynajmniej 2-letnie doświadczenie w tworzeniu i wdrażaniu usług opartych na Web services |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kompetencje w zakresie dotyczącym bezpieczeństwa systemów komputerowych oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kompetencje z zakresu budowy, administracji, optymalizacji i bezpieczeństwa systemów opartych o technologię relacyjnych baz danych oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnopolskim wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kompetencje związane z definiowaniem i opisem modeli danych oraz przynajmniej w jednym projekcie realizującym system informatyczny o zasięgu ogólnokrajowym wykonywała zadania z tym związane |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada kompetencje w zakresie projektowania interfejsów graficznych aplikacji (GUI) |  |
|  | co najmniej dwie osoby posiadające kompetencje w zakresie projektowania systemów analitycznych z wykorzystaniem dedykowanego silnika decyzyjnego/scoringowego |  |
|  | co najmniej dwie osoby posiadające kompetencje w zakresie budowy, modyfikacji i optymalizacji systemów analitycznych z wykorzystaniem dedykowanego silnika decyzyjnego |  |
|  | co najmniej jedna osoba posiada minimum trzyletnie doświadczenie oraz kwalifikacje w zakresie projektowania i budowy usług w oparciu o metody projektowania zorientowane na użytkownika (studia podyplomowe, Certyfikat UX-PM, inne o zakresie równoważnym do Certyfikatu UX-PM) |  |
|  | co najmniej jedną osobą pełniącą rolę architekta, posiadającą kwalifikacje oraz bardzo dobrą znajomość formalnych notacji dokumentacyjnych (UML 2.x, BPMN, Archimate), wzorców projektowych i metodyk inżynierii oprogramowania oraz narzędzia modelowania analitycznego i architektury Enterprise Architect, posiadającą 2 letnie doświadczenie pracy na stanowisku architekta systemowego oraz posiadającą doświadczenie pracy na stanowisku architekta w przynajmniej jednym projekcie, którego przedmiotem był system informatyczny charakteryzujący się cechami:* funkcjonowaniem w rozproszonej geograficznie strukturze organizacyjnej klienta (co najmniej 50 jednostek w różnych lokalizacjach na terenie co najmniej jednego kraju);
* komunikacją opartą o wymianę komunikatów z wykorzystaniem przez system usług opartych na Web services;
* minimalną ilością 600 zdefiniowanych użytkowników wewnętrznych korzystających jednocześnie z wytworzonego systemu informatycznego;
* wysłaniem/odebraniem w okresie jednego dowolnego tygodnia min. 20 000 komunikatów typu xml każdy o wielkości min. 2 kB/komunikat;
* osiągniętym wolumenem przechowywanych danych ponad 200 GB;
* minimalną ilością 2000 zdefiniowanych/zarejestrowanych użytkowników zewnętrznych korzystających z usługi dostępnej w sieci Web,
* wdrożeniem silnika decyzyjnego/ scoringowego związanego z realizacją funkcji analitycznych, zapytań analizy ryzyka w powiązaniu z parametrami wskazanymi powyżej,
 |  |

**Oświadczam, że całkowity koszt zatrudnienia ww. osób, stanowi .….% ceny ofertowej, w odniesieniu do osobodni, skalkulowanej w ofercie złożonej w postępowaniu nr 0801-ILZ-1.260.1.2024.1.**

**Oświadczam, że całkowity koszt zatrudnienia osób realizujących usługę wsparcia utrzymania, stanowi .….% ceny ofertowej, w odniesieniu do okresów rozliczeniowych, skalkulowanej w ofercie złożonej w postępowaniu nr 0801-ILZ-1.260.1.2024.1.**

**W/w wartość procentowa będzie stanowiła podstawę do ewentualnych zmian wynagrodzenia, o których mowa w § 16 ust. 5 pkt 3 lit f i ust 6.**

Zespół Projektowy Wykonawcy powinien składać się z co najmniej 10 osób, nie licząc Kierownika Projektu i Kierownika Jakości.

**Poniżej wskazane zostały dane osób upoważnionych przez Wykonawcę do podpisywania protokołów odbioru produktów (ilościowego, jakościowego i końcowego) a także Zmiany Terminu Realizacji i Protokołu Odbioru Okresu Rozliczeniowego Usług Utrzymania i Rozwoju z uwzględnieniem sytuacji nieobecności osób, które zgodnie z postanowieniami § 3 i § 4 Umowy powinny podpisać wymienione dokumenty:**

1. **W zakresie Raportu z Postępu Prac, Protokołu Odbioru Okresu Rozliczeniowego Usług Utrzymania i Rozwoju:**

Pan/Pani… - Kierownik Projektu Wykonawcy, a w przypadku jego nieobecności:

- Pan/Pani … - Członek Zespołu

1. **W zakresie Protokołów: Dostawy, Akceptacji, Obioru Produktu, oraz Potwierdzenia Wdrożenia Kompleksowej wersji Platformy programowej:**

Pan/Pani… - Kierownik Projektu Wykonawcy, a w przypadku jego nieobecności:

- Pan/Pani … - Członek Zespołu

1. **W zakresie Zgłoszeń Gwarancyjnych i Zgłoszeń Problemu:**

Pan/Pani… - Kierownik Projektu Wykonawcy, a w przypadku jego nieobecności:

- Pan/Pani … - Członek Zespołu

1. **W zakresie Zmiany Terminu Realizacji:**

Pan/Pani… - Kierownik Projektu Wykonawcy, a w przypadku jego nieobecności:

- Pan/Pani … - Członek Zespołu

1. **W zakresie Wniosków Zmiany:**

Pan/Pani… - Kierownik Projektu Wykonawcy, a w przypadku jego nieobecności:

- Pan/Pani … - Członek Zespołu