**Minimalne warunki w zakresie dotyczącym liczby osób oraz ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia (Zespół Wykonawcy)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rola** | **Liczba osób** | **Kwalifikacje zawodowe i wykształcenie** | **Doświadczenie** |
| Osoba pełniąca rolę specjalisty ds. architektury systemów IT | 1 | 1. Wykształcenie wyższe 2. Certyfikat TOGAF 9 Certified (level 2) lub certyfikat równoważny | 1. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie języka UML lub Archimate do modelowania architektury w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy; 2. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie wykorzystywania metodyki służącej do wytworzenia i utrzymania architektury 2 projektach (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożenia systemów informatycznych, 3. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie przygotowania architektury w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy, których przedmiotem każdego była co najmniej budowa architektury systemu zorientowanego na usługi w architekturze wielowarstwowej o wysokiej wydajności oraz niezawodności i wykorzystującej bazę danych. |
| Osoba pełniąca rolę specjalisty ds. bezpieczeństwa systemów IT | 2 | 1. Wykształcenie wyższe; 2. 1 z poniższych certyfikatów:  * Certyfikat CISM lub certyfikat równoważny, * Certyfikat CISA, lub certyfikat równoważny, * Certyfikat CISSP lub certyfikat równoważny, * Certyfikat CASP lub certyfikat równoważny. | W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie testów penetracyjnych w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożonych systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy. |
| Osoba pełniąca rolę specjalisty ds. wdrożeń i utrzymania | 1 | Wykształcenie wyższe | W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie dotyczącym łącznie:   * 1. wdrożenia systemu informatycznego działającego w środowisku rozproszonym, o liczbie użytkowników końcowych co najmniej1 000 osób;   2. wdrożenia polityki utrzymania ciągłości działania systemu informatycznego, obejmującego zagadnienia związane z synchronizowaniem i przełączaniem centrów przetwarzania danych, konfiguracją systemów backupu, systemów odtwarzania danych po awarii, budową systemów wysokiej niezawodności i dostępności;   3. opisywania procesów utrzymaniowych, ról i odpowiedzialności oraz zdefiniowania katalogu usług.   w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy, w których |
| Osoba pełniąca rolę analityka | 1 | Wykształcenie wyższe | W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy, opartych na modelu usługowym, każdy składający się z co najmniej 3 biznesowo niezależnych podsystemów, w ramach, których wykonywała czynności w zakresie dotyczącym modelowania procesów biznesowych i specyfikacji wymagań dla systemów informatycznych oraz projektowania w języku UML lub Archimate oraz modelowania przy użyciu narzędzia SPARX Enterprise Architect. |
| Osoba pełniąca rolę kierownika projektu | 1 | 1 z poniższych certyfikatów:   * Certyfikat Prince2 Foundation lub certyfikat równoważny, * Certyfikat PMP (Project Management Professional) lub certyfikat równoważny | 1. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności polegające na koordynowaniu i/lub nadzorowaniu w ramach udziału w realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących zaprojektowania systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy. 2. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności polegające na koordynowaniu i/lub nadzorowaniu w ramach udziału w realizacji 2 projektów dotyczących wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy. |
| Osoba pełniąca rolę audytora wiodącego | 1 | 1. Wykształcenie wyższe 2. 1 z poniższych certyfikatów:  * Certyfikat CISSP lub certyfikat równoważny, * Certyfikat CISA lub certyfikat równoważny, * Certyfikat CISM lub certyfikat równoważny   oraz   1. Certyfikat audytora wiodącego normy PN-ISO/IEC/27001 lub normy równoważnej   lub certyfikat równoważny | 1. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności polegające na koordynowaniu i/lub nadzorowaniu w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy i wdrożenia systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy. 2. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 6 miesięcy wykonywała czynności polegające na wdrożeniu wymagań dla systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji. |
| Osoba pełniąca rolę specjalisty ds. zgodności z WCAG 2.1 lub wyżej | 1 | Wykształcenie wyższe | W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert nieprzerwanie przez okres 1 miesiąca (liczony odrębnie, oddzielnie dla każdego projektu) wykonywała czynności w zakresie weryfikacji zgodności z WCAG w ramach realizacji 2 projektów (zakończonych i odebranych przez zlecającego) dotyczących budowy lub wdrożonych systemów informatycznych o wartości 5 000 000,00 złotych brutto każdy. |

W ramach zespołu osób dopuszcza się łączenie maksymalnie dwóch różnych ról przez jedną osobę.

Jako projekt Zamawiający rozumie odrębny wysiłek (działanie) podejmowany(-e) w celu stworzenia unikalnego produktu, usługi lub wyniku. Projekty IT mają określone wyniki, produkty końcowe, terminy, ograniczenia czasowe i/lub zasobowe. Projekty IT zazwyczaj obejmują wysiłki mające na celu zapewnienie lub ulepszenie usługi IT.

Jako certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny, co do zakresu wskazanego certyfikatu co jest rozumiane co najmniej jako:

1. analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z roli (wiedzy), której dotyczy certyfikat,
2. analogiczny stopień poziomu kompetencji,
3. analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymagany dla uzyskania danego certyfikatu,
4. potwierdzenie certyfikatu egzaminem, jeśli uzyskanie certyfikatu wymaga złożenia egzaminu.

Certyfikat równoważny nie może być wystawiony przez:

1) Wykonawcę;

ani

2) Podmiot powiązany z Wykonawcą:

a) kapitałowo, tj. gdy jedna z osób bądź jeden z podmiotów ma prawo głosu wynoszące więcej niż 5% wszystkich praw głosu w drugim podmiocie lub też dysponuje bezpośrednio takim prawem, lub

b) organizacyjnie (zarządczo-kontrolnie), tj. gdy ten sam podmiot bezpośrednio lub pośrednio bierze udział w zarządzaniu innymi podmiotami lub ich kontroli, lub

c) osobowo, tj. gdy doszło do połączenia funkcji członka zarządu i rady nadzorczej (lub innej roli kierowniczej) bądź sprawowania takiej funkcji w jednym z podmiotów przy równoczesnym posiadaniu 5% udziałów w drugim podmiocie, względnie między takimi osobami zachodzą powiązania o charakterze rodzinnym (występujące między małżonkami, osobami ze sobą spokrewnionymi lub spowinowaconymi do drugiego stopnia), wynikające ze stosunku pracy lub powiązania o charakterze majątkowym;

ani

3) Podmiot należący do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 4 pkt 14[[1]](#footnote-2) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2024 r. poz. 594) co Wykonawca; chyba, że certyfikat został wystawiony przez jednostkę akredytowaną w zakresie, w jakim certyfikat jest wystawiany. W przypadku ubiegania się wspólnie o udzielenie zamówienia, wykluczenia, o których mowa w zdaniu poprzedzającym należy odnosić do każdego z podmiotów, które wspólnie z Wykonawcą ubiegają się o udzielenie zamówienia.

Osoby wchodzące w skład zespołu muszą władać językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu znajomości na poziomie co najmniej zaawansowanym, tzw. C2, również w odniesieniu do języka technicznego. Jeżeli dana osoba nie włada językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu znajomości na poziomie co najmniej zaawansowanym, tzw. C2, również w odniesieniu do języka technicznego Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dla niej osoby pełniącej rolę/funkcję tłumacza.

1. Art. 4 Ilekroć w ustawie jest mowa o:

   14) grupie kapitałowej - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę; [↑](#footnote-ref-2)