

**Wymagania w zakresie Zespołu Wykonawcy dedykowanego do realizacji Umowy oraz  
skład Zespołu**

<b>Stanowisko</b>	<b>Minimalna liczba personelu</b>	<b>Wymagane kwalifikacje zawodowe oraz wykształcenie</b>	<b>Minimalne doświadczenie</b>
Kierownik projektu	1	1) Certyfikat w zakresie zarządzania projektami na poziomie co najmniej PRINCE2 Foundation lub równoważny	W ciągu ostatnich 5 lat pełnił rolę kierownika w minimum 2 projektach informatycznych, polegających na budowie lub modyfikacji systemu informatycznego, każdy o wartości co najmniej 500 000 zł brutto.
Architekt systemów informatycznych	1	Certyfikat TOGAF9 Certified lub wyższy bądź certyfikat równoważny* w zakresie tworzenia architektur złożonych  2) Wykształcenie wyższe informatyczne	W ciągu ostatnich 5 lat pełnił rolę architekta systemu informatycznego w realizacji co najmniej: 3 projektów dotyczących zaprojektowania systemu informatycznego o wartości co najmniej 500 000 zł brutto każdy oraz  co najmniej 1 projektu polegającego na zaprojektowaniu i wdrożeniu systemu informatycznego składającego się z  - modelu bazy danych, łączącego w sobie system relacyjny i system <a href="#">XML</a> ,  - silnika baz danych relacyjnej i hierarchicznej,  o wartości co najmniej 500 000 zł brutto.
Analitik/ Projektant	1	Certyfikat IBM Certified Solution Designer OMG-Certified UML Professional Intermediate lub równoważny*	W ciągu ostatnich 5 lat pełnił rolę analityka i/lub Projektanta w realizacji co najmniej 2 projektów IT, <u>opartych o platformy webowe</u> , w których wykorzystywał techniki UML 2.x oraz modelowania procesów za pomocą notacji BPMN.
Specjalista ds. Active Directory	1	Certyfikat Microsoft Certified Technology Specialist <u>Windows Server 2016 lub wyższy</u>	
Inżynier ds. Baz danych	1	IBM Certified Database Administrator - DB2 10.1 for Linux, UNIX, and Windows lub wyższy bądź certyfikat równoważny	W ciągu ostatnich 3 lat przez okres co najmniej 12 miesięcy w co najmniej 2 projektach informatycznych zajmował się administrowaniem bazami danych, relacyjnych i systemów <a href="#">XML</a> , <u>składających się z</u> dwóch

			działających niezależnie silników baz danych: relacyjnej i hierarchicznej,
Specjalista ds. serwisu systemów informatycznych	2		W ciągu ostatnich 3 lat zajmował się przez okres co najmniej 12 miesięcy utrzymaniem systemu informatycznego działającego w trybie 24-godzinny

1. \*Jako certyfikat równoważny Zamawiający rozumie przedstawienie przez Wykonawcę certyfikatu, analogicznego co do zakresu wskazanego certyfikatu, co jest rozumiane jako:
  - analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z wiedzy, którą obejmuje certyfikat;
  - analogiczny stopień poziomu kompetencji;
  - analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymagany dla otrzymania danego certyfikatu (np.: konieczność wykazania się uczestnictwem w określonej liczbie projektów w danej roli, etc.);
  - uzyskanie certyfikatu potwierdzone jest egzaminem.
2. Wykonawca musi dysponować łącznie co najmniej 5-cio osobowym zespołem dedykowanym do wykonania zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji w zakresie wykonywanych czynności w realizacji niniejszego zamówienia, za wyjątkiem funkcji Analityka/Projektanta z Inżynierem ds. rozwoju oprogramowania oraz Specjalisty ds. Active Directory z Inżynierem ds. Baz danych (nie jest możliwe łączenie tych funkcji).
3. Zamawiający dopuszcza posiadanie innych certyfikatów niż wymagane, pod warunkiem, że potwierdzają one posiadanie co najmniej tych samych kwalifikacji zawodowych co wskazane przez Zamawiającego i są wydane przez producenta oprogramowania lub instytucję akredytowaną przez producenta oprogramowania.
4. Wskazane osoby muszą biegle posługiwać się językiem polskim w mowie i piśmie. Jeżeli któraś z wymienionych osób nie posiada obywatelstwa polskiego, musi legitymować się certyfikatem znajomości języka polskiego na poziomie C2 wydanym przez Państwową Komisję Poświadczania Znajomości Języka Polskiego, jako języka Obcego.
5. Wykonawcy w trakcie wykonania zamówienia przysługuje prawo zmiany osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia.
6. W przypadku zmiany osób, Wykonawca wskaże osobę o kwalifikacjach, doświadczeniu i wykształceniu nie niższych, niż posiadane przez osobę zamienianą. Każda zmiana osoby w trakcie realizacji zamówienia wymagać będzie powiadomienia Zamawiającego za pośrednictwem Kierownika Projektu i będzie wymagała uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku istotnych zastrzeżeń, co do osób realizujących zadanie po stronie Wykonawcy, Zamawiający może zażądać ich zmiany. W takim przypadku w terminie do 14 dni od zgłoszenia zastrzeżeń Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego kandydatury osób o nie mniejszych kwalifikacjach, doświadczeniu oraz wykształceniu i zapewni sprawne przejęcie obowiązków przez zmienione osoby.

7. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia na pisemne żądanie Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych dokumentów potwierdzających posiadanie odpowiedniego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, wiedzy i doświadczenia przez osoby wskazane do wykonania zamówienia w określonej roli.

8. Wykaz osób, które wchodzi w skład Zespołu Wykonawcy, zgodny z ofertą Wykonawcy:

Lp.	Rola w wykonaniu Umowy	Imię i nazwisko
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		