

**DOKUMENT POWINIEN BYĆ ZŁOŻONY W FORMIE ELEKTRONICZNEJ OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM****Załącznik nr 4 do SWZ\_ZMIANA****ZP/30/22**

**Wykaz osób (Personel Kluczowy)** skierowany przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego – dokument składany na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia (Rozdział VI pkt 2 ppkt 2.2.4.2. SWZ).

Funkcja		Kierownik projektu			
Imię i nazwisko					
Podstawa dysponowania					
Doświadczenie zawodowe kierownika projektu potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:					
L.p.	Wykształcenie, kwalifikacje, doświadczenie	W okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym obejmujących swym zakresem utrzymanie i rozwój lub utrzymanie i modyfikacje systemu informatycznego zbudowanego w architekturze wielowarstwowej obejmujący swoim zakresem cykl realizacji analiza – projekt – wdrożenie, o wartości co najmniej 500.000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury);			
		Nazwa zakończonego projektu	Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres)	Opis, zakres projektu / Wartość zakończonego projektu (brutto PLN)(bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury);	Okres pełnienia funkcji kierownika (dd/mm/rrrr) - (ddmm/rrrr)
1.	- posiada wyższe wykształcenie <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> TAK <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> NIE ..... (pełna nazwa uczelni) - posiada minimum 3-letnie doświadczenie w analizie, implementacji oraz wdrażaniu systemów informatycznych zbudowanych w architekturze wielowarstwowej <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> TAK <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> NIE				

	- posiada kwalifikacje w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> TAK <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> NIE				
--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Zastępca kierownika projektu			
Imię i nazwisko					
Podstawa dysponowania					
Doświadczenie zawodowe zastępcy kierownika projektu potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:					
L.p.	Wykształcenie, kwalifikacje, doświadczenie	W okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję kierownika lub zastępcy kierownika projektu w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym obejmujących swym zakresem utrzymanie i rozwój lub utrzymanie i modyfikacje systemu informatycznego zbudowanego w architekturze wielowarstwowej obejmujący swoim zakresem cykl realizacji analiza – projekt – wdrożenie, o wartości co najmniej 500.000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury);			
		Nazwa zakończonego projektu	Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres)	Opis, zakres projektu / Wartość zakończonego projektu (brutto PLN)(bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury);	Okres pełnienia funkcji kierownika lub zastępcy kierownika (dd/mm/rrrr) - (dd/mm/rrrr)
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada wyższe wykształcenie <input type="checkbox"/><sup>1</sup> TAK    <input type="checkbox"/><sup>1</sup> NIE ..... (pełna nazwa uczelni)</li> <li>- posiada minimum 3-letnie doświadczenie w analizie, implementacji oraz wdrażaniu systemów informatycznych zbudowanych w architekturze wielowarstwowej <input type="checkbox"/><sup>1</sup> TAK    <input type="checkbox"/><sup>1</sup> NIE</li> <li>- posiada kwalifikacje w zakresie stosowania powszechnie uznanych metodyk prowadzenia projektów <input type="checkbox"/><sup>1</sup> TAK    <input type="checkbox"/><sup>1</sup> NIE</li> </ul>				<p>.....  </p> <p>Wpisać pełnioną funkcję okres jej pełnienia</p>

<sup>1</sup> - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

Funkcja		Analityk 1					
Imię i nazwisko							
Podstawa dysponowania							
Doświadczenie zawodowe Analityka 1 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:							
L.p.	posiada wyższe wykształcenie	posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie analizy systemowej lub biznesowej systemów informatycznych, w tym zbudowanych w architekturze wielowarstwowej	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję analityka w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym o wartości co najmniej 500 000,00 brutto zł (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury)	posiada doświadczenie w zakresie tworzenia założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych oraz biznesowych, analizy wymagań dla systemów informatycznych z wykorzystaniem standardu modelowania BPMN 2.X oraz standardu notacji UML 2.X,	posiada umiejętność zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i poza funkcjonalnych systemu informatycznego, identyfikacji założeń i ograniczeń systemowych i biznesowych	posiada umiejętność opracowywania dokumentacji analitycznej, technicznej, testowej i użytkownika systemu informatycznego;	
1.	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE ..... pełna nazwa uczelni)	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji analityka w projekcie (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) .....	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	

<sup>1</sup> - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Analityk 2				
Imię i nazwisko						
Podstawa dysponowania						
Doświadczenie zawodowe Analityka 2 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:						
L.p.	posiada wyższe wykształcenie	posiada minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie analizy systemowej lub biznesowej systemów informatycznych, w tym zbudowanych w architekturze wielowarstwowej	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję analityka w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym o wartości co najmniej 500 000,00 brutto zł (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury)	posiada doświadczenie w zakresie tworzenia założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych oraz biznesowych, analizy wymagań dla systemów informatycznych z wykorzystaniem standardu modelowania BPMN 2.X oraz standardu notacji UML 2.X,	posiada umiejętność zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i poza funkcjonalnych systemu informatycznego, identyfikacji założeń i ograniczeń systemowych i biznesowych	posiada umiejętność opracowywania dokumentacji analitycznej, technicznej, testowej i użytkownika systemu informatycznego;
1.	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE ..... pełna nazwa uczelni)	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji analityka w projekcie (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) .....	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

Funkcja		Administrator systemu zarządzania bazą danych MySQL							
Imię i nazwisko									
Podstawa dysponowania									
Doświadczenie zawodowe administratora systemu zarządzania bazą danych MySQL potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:									
L.p.	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję administratora systemu zarządzania relacyjną bazą danych MySQL w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym o wartości co najmniej 500 000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury),	posiada zaawansowaną znajomość:							
		relacyjnych baz danych MySQL,	strojenia baz danych (performance tuning),	zarządzania klastrami bazodanowymi	konfiguracji i zarządzania replikacją baz danych	mechanizmów aktualizacji systemów zarządzania bazą danych oraz instalowania poprawek bezpieczeństwa	technik i wiedzy umożliwiających zapewnienie bezpieczeństwa systemu zarządzania bazą danych	zagadnień związanych z konteneryzacją i automatyzacją opartą o stos technologiczny Docker, Docker Swarm lub Kubernetes	języków skryptowych obsługiwanych przez system zarządzania bazą danych MySQL;
1.	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji administratora systemu zarządzania bazą danych MySQL	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE

	w projekcje (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) .....								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Administrator platformy aplikacyjnej	
Imię i nazwisko			
Podstawa dysponowania			
Doświadczenie zawodowe administratora platformy aplikacyjnej potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:			
L.p.	Posiada minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie administrowania pełnym stosem technologicznym opartym o rozwiązania Apache, PHP minimum 7, system operacyjny Debian w wersji minimum 9, usług sieciowych opartych o architekturę REST API,	Posiada praktyczną umiejętność instalowania, aktualizowania i konfigurowania serwera aplikacyjnego Apache, rozwiązań typu loadbalancing, systemu operacyjnego Debian oraz PHP w wersji minimum 7	Posiada praktyczną wiedzę dotyczącą zapewnienia bezpieczeństwa i technik utwardzania (ang. Hardening) serwera aplikacyjnego Apache, systemu operacyjnego Debian, środowiska wytwórczego opartego o język programowania PHP oraz zagadnień związanych z konteneryzacją i automatyzacją opartą o stos technologiczny Docker, Docker Swarm lub Kubernetes
1.	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres)  ..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”



Funkcja		Programista 1					
Imię i nazwisko							
Podstawa dysponowania							
Doświadczenie zawodowe Programisty 1 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:							
L.p.	posiada biegłą znajomość języka programowania PHP	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję programisty w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym) wartości co najmniej 500.000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP	posiada minimum 3-letnie doświadczenie w implementacji systemów informatycznych zbudowanych w technologii wielowarstwowej	posiada praktyczne umiejętności w zakresie:			
				tworzenia przejrzystego i czytelnego kodu źródłowego	tworzenia i pisanie komentarzy kodu źródłowego	tworzenia dokumentacji kodu źródłowego na podstawie komentarzy umieszczonych w kodzie źródłowym i za pomocą narzędzi automatyzujących powyższy proces,	implementacji wymagań bezpieczeństwa
1.	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu,	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres)	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>

	kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji programisty w projekcie (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) ..... zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP <input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)				
--	--	--	--	--	--	--

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Programista 2					
Imię i nazwisko							
Podstawa dysponowania							
Doświadczenie zawodowe Programisty 2 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:							
L.p.	posiada biegłą znajomość języka programowania PHP	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję programisty w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym) wartości co najmniej 500.000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP	posiada minimum 3-letnie doświadczenie w implementacji systemów informatycznych zbudowanych w technologii wielowarstwowej	posiada praktyczne umiejętności w zakresie:			
				tworzenia przejrzystego i czytelnego kodu źródłowego	tworzenia i pisania komentarzy kodu źródłowego	tworzenia dokumentacji kodu źródłowego na podstawie komentarzy umieszczonych w kodzie źródłowym i za pomocą narzędzi automatyzujących powyższy proces,	implementacji wymagań bezpieczeństwa
1.	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu,	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres)	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>

	kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji programisty w projekcie (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) ..... zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP <input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)				
--	--	--	--	--	--	--

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

Funkcja		Programista 3					
Imię i nazwisko							
Podstawa dysponowania							
Doświadczenie zawodowe Programisty 3 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:							
L.p.	posiada biegłą znajomość języka programowania PHP	w okresie ostatnich pięciu lat licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert, pełnił funkcję programisty w co najmniej 1 (jednym) zakończonym projekcie informatycznym) wartości co najmniej 500.000,00 zł brutto (bez kosztów zakupu sprzętu, kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP	posiada minimum 3-letnie doświadczenie w implementacji systemów informatycznych zbudowanych w technologii wielowarstwowej	posiada praktyczne umiejętności w zakresie:			
				tworzenia przejrzystego i czytelnego kodu źródłowego	tworzenia i pisania komentarzy kodu źródłowego	tworzenia dokumentacji kodu źródłowego na podstawie komentarzy umieszczonych w kodzie źródłowym i za pomocą narzędzi automatyzujących powyższy proces,	implementacji wymagań bezpieczeństwa
1.	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	Nazwa projektu ..... Podmiot na rzecz którego zrealizowano projekt (pełna nazwa i adres) ..... Wartość projektu (PLN brutto) (bez kosztów zakupu sprzętu,	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres)	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>	<input type="checkbox"/> <b>1 TAK</b>  <input type="checkbox"/> <b>1 NIE</b>

	kosztów licencji oraz budowy infrastruktury) ..... Okres pełnienia funkcji programisty w projekcie (dd/mm/rrrr) – (dd/mm/rrrr) ..... zrealizowanym z wykorzystaniem technologii PHP <input type="checkbox"/> 1 TAK <input type="checkbox"/> 1 NIE	..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)				
--	--	--	--	--	--	--

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Specjalista ds. testów 1		
Imię i nazwisko				
Podstawa dysponowania				
Doświadczenie zawodowe Specjalisty ds. testów 1 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:				
L.p.	Posiada aktualny certyfikat ISTQB lub równoważny (uznany międzynarodowo certyfikat potwierdzający posiadanie wiedzy w zakresie testowania oprogramowania)	posiada minimum 2-letnie doświadczenie w testowaniu systemów informatycznych, w tym zbudowanych w technologii wielowarstwowej	posiada praktyczną umiejętność:	
			opisania wykrytych błędów w sposób umożliwiający ich odtworzenie i poprawienie ich przez programistów, a także wykonania retestów,	korzystania z przygotowanych scenariusz testowych i przypadków testowych
1.	..... Należy wpisać nazwę posiadanego certyfikatu	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres) ..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”

**ZP/30/22**

Funkcja		Specjalista ds. testów 2		
Imię i nazwisko				
Podstawa dysponowania				
Doświadczenie zawodowe Specjalisty ds. testów 2 potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:				
Lp.	Posiada aktualny certyfikat ISTQB lub równoważny (uznany międzynarodowo certyfikat potwierdzający posiadanie wiedzy w zakresie testowania oprogramowania)	posiada minimum 2-letnie doświadczenie w testowaniu systemów informatycznych, w tym zbudowanych w technologii wielowarstwowej	posiada praktyczną umiejętność:	
			opisania wykrytych błędów w sposób umożliwiający ich odtworzenie i poprawienie ich przez programistów, a także wykonania retestów,	korzystania z przygotowanych scenariusz testowych i przypadków testowych
1.	..... Należy wpisać nazwę posiadanego certyfikatu	..... (podmiot na rzecz którego zrealizowana była usługa we wskazanym zakresie (pełna nazwa i adres) ..... okres realizacji usługi (dd/mm/rrrr – dd/mm/rrrr)	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE	<input type="checkbox"/> 1 TAK  <input type="checkbox"/> 1 NIE

1 - zaznaczyć właściwe znakiem „X”



Elektronicznie podpisany przez  
Sebastian Maksymilian  
Szymonik  
Data: 2023.01.20 14:04:08  
+01'00'