*Załącznik Nr 8 do SIWZ*

*pieczęć Wykonawcy*

**WZÓR WYKAZU OSÓB**

|  |
| --- |
| Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował na etapie realizacji zamówienia następującymi osobami: **1) Kierownik projektu (1 osoba):** 1. wykształcenie wyższe;
2. posiada minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe rozumiane, jako staż pracy w podmiotach realizujących projekty informatyczne;
3. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział jako kierownik lub zastępca kierownika projektu w co najmniej 2 projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, polegających na budowie bazodanowych systemów informatycznych, z których co najmniej jeden był o wartości minimum 2 000 000,00 zł brutto;
4. posiada znajomość zasad zarządzania projektami zgodnie z metodyką powszechnie stosowaną (stosowanie nie wymaga opłat autorskich) i publicznie dostępną (opis metodyki jest opublikowany i szeroko dostępny), która stanowi zbiór reguł i zasad postępowania, stanowiący spójne pojęciowo podejście do wykonywania i zarządzania projektem oraz umożliwia adaptację do specjalnych potrzeb organizacji, programu lub projektu.
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
| **1.** | ………………………………….. |  |  |
| **2.** | ……………………………………… |  |  |
| **2) Architekt Systemów Informatycznych (minimum 1 osoba):** * + - * 1. posiada wykształcenie wyższe;
				2. posiada znajomość metodyki projektowania architektury systemów teleinformatycznych, zapewniającej kompleksowe podejście do projektowania, planowania, implementacji oraz zarządzania informacyjną architekturą przedsiębiorstwa,
				3. posiada doświadczenie w wymiarowaniu oprogramowania w metodzie COSMIC lub równoważnej, potwierdzone co najmniej rocznym udziałem w projekcie, w którym Zamawiający wymagał stosowanie tej metody, przy czym przez równoważność rozumie się metodę wymiarowania oprogramowania opracowaną przez organizację międzynarodową zapewniającą obiektywizm, skupiającą specjalistów w zakresie stosowania normy ISO/IEC14143, która umożliwia pozyskanie certyfikatu w procesie certyfikacji analogicznym do procesu organizacji COSMIC, na podstawie testów prowadzonych przez autoryzowanych egzaminatorów, a pytania do egzaminu są zatwierdzone przez komitet merytoryczny,
				4. uczestniczył w okresie ostatnich 3 lat w roli architekta systemu informatycznego, w co najmniej jednym projekcie zakończonym do dnia składania ofert, obejmującym wykonanie systemu informatycznego, o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł brutto, przy czym projekt został wykonany z zastosowaniem architektury SOA (Service Oriented Architecture);
				5. posiada znajomość metodyki zarządzania usługami informatycznymi, posiadającej zdefiniowane procesy, które powinny funkcjonować w ramach organizacji świadczącej usługi IT, dodatkowo metodyka powinna umożliwiać modelowanie procesów niezależnie od wielkości i typu organizacji czy też posiadanych narzędzi, a każdy proces powinien posiadać zdefiniowane role i odpowiedzialności,
				6. posiada doświadczenie w zakresie projektowania infrastruktury sieciowej dla systemów o dużej wydajności (wymagana prędkość sieci dla systemu powyżej 1 Gb) i dostępności (99%),
				7. posiada znajomość metodyki projektowania architektury korporacyjnej.
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
| **1.** | ………………………………….. |  |  |
| **2.** | …………………………………... |  |  |
| **3) Analityk biznesowy (minimum 2 osoby):*** 1. posiada wykształcenie wyższe;
	2. posiada minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe rozumiane, jako staż pracy w podmiotach realizujących projekty informatyczne;
	3. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert modelował procesy biznesowe, w co najmniej dwóch usługach (modelowanie dotyczyło m.in. istniejących, wdrożonych procesów),
	4. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert zbierał i specyfikował wymagania z zastosowaniem języka UML w co najmniej dwóch usługach,
	5. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział jako analityk biznesowy, systemowy lub projektant w co najmniej 2 projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, polegających na budowie bazodanowych systemów informatycznych zawierających podsystem GIS, z których co najmniej jeden był o wartości minimum 1 000 000,00 zł brutto.
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
| 1. | ………………………………….. |  |  |
| **2.** | **………………………………………..** |  |  |

|  |
| --- |
| **4) Specjalista ds. Administracji Technicznej (minimum 1 osoba):** * 1. posiada wykształcenie wyższe;
	2. posiada minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe rozumiane, jako staż pracy w podmiotach realizujących projekty informatyczne;
	3. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert brał udział w co najmniej dwóch projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, polegających na budowie systemu GIS o wartości minimum 1 000 000,00 zł brutto jako specjalista/ekspert ds. administracji technicznej.
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
| 1. | ………………………………….. |  |  |
| **2.** | **………………………………………..** |  |  |

|  |
| --- |
| **5) Specjalista w zakresie wymiarowania oprogramowania (minimum 1 osoba)** * 1. posiada certyfikat COSMIC Foundation lub równoważny, przy czym przez równoważność rozumie się certyfikat potwierdzający te same umiejętności nadany przez organizację międzynarodową zapewniającą obiektywizm, skupiającą specjalistów w zakresie stosowania normy ISO/IEC14143 w procesie certyfikacji analogicznym do procesu organizacji COSMIC, na podstawie testów prowadzonych przez autoryzowanych egzaminatorów, a pytania do egzaminu są zatwierdzone przez komitet merytoryczny.,
	2. w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert oraz po uzyskaniu certyfikatu COSMIC Foundation (lub równoważnego w rozumieniu wskazanym w ppkt 1 powyżej), nabył doświadczenie w wymiarowaniu oprogramowania metodą COSMIC (lub równoważną) potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, o wartości minimum 1 000 000,00 brutto w roli specjalisty w zakresie wymiarowania oprogramowania zgodnie z metodą COSMIC lub inną wymienioną w normie ISO/IEC 14143.
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
| 1. | ………………………………….. |  |  |
| **2.** | **………………………………………..** |  |  |

|  |
| --- |
| **6) Specjalista ds. oprogramowania (minimum 2 osoby)** 1. posiada wykształcenie wyższe,
2. posiada doświadczenie w zakresie budowy systemów do przetwarzania i zarządzania danymi przestrzennymi, wynikające z pełnienia funkcji specjalisty ds. programowania przy realizacji co najmniej dwóch usług informatycznych lub teleinformatycznych zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat (przed terminem składania ofert) i zakończonych przy jego udziale, przy czym wartość każdej z tych usług, w której uczestniczył musi wynosić co najmniej 1 000 000,00 PLN brutto;
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **7) Specjalista ds. bezpieczeństwa Systemów i SSO/Identity Management (minimum 1 osoba):**1. posiada wykształcenie wyższe,
2. posiada doświadczenie w projektowaniu, opracowaniu oraz wytwarzaniu systemów typu single sign-on /Identity Management, wynikające z pełnienia, funkcji specjalisty ds. bezpieczeństwa przy realizacji co najmniej jednej usługi informatycznej lub teleinformatycznej, zrealizowanej w okresie ostatnich 3 lat (przed terminem składania ofert) i zakończonej przy jego udziale, przy czym wartość usługi, w której uczestniczył musi wynosić co najmniej 1 000 000,00 PLN brutto;
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **8) Specjalista ds. GIS (minimum 1 osoba):**1. posiada wykształcenie wyższe,
2. posiada doświadczenie, jako specjalista ds. baz danych GIS przy realizacji co najmniej jednej usługi informatycznej lub teleinformatycznej polegającej na analizie danych przestrzennych, projektowaniu baz danych przestrzennych oraz tworzeniu systemów do przetwarzania i zarządzania danymi przestrzennymi, zrealizowanej w okresie ostatnich 5 lat (przed terminem składania ofert) i zakończonej przy jego udziale, przy czym wartość usługi, w której uczestniczył musi wynosić co najmniej 1 000 000,00 PLN brutto;
 |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko osoby wskazanej** **do realizacji zamówienia** | **Posiadane doświadczenie, uprawnienie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu** | **Podstawa dysponowania osobą****/jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby/** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 r.

 *miejscowość data*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*