

## Załącznik nr 5 do SIWZ

## WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Pełna nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

| Nazwisko i imię | Proponowana funkcja w realizacji zamówienia | Posiadane wykształcenie | Posiadane kwalifikacje zawodowe (certyfikaty- ze wskazaniem na rodzaj i umiejętności potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu) | Informacja o posiadanym doświadczeniu i pełnionej roli w realizowanych projektach (potwierdzająca spełnianie warunku udziału w postępowaniu) | Informacja o podstawie dysponowaniem tymi osobami [np. umowa o pracę] |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.              | 2.                                          | 3.                      | 4.                                                                                                                                             | 5.                                                                                                                                           | 7.                                                                    |

|        |                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Kierownik Zespołu Wykonawcy |  | <p>posiada wykształcenie wyższe;<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada wiedzę w zakresie zarządzania projektami potwierdzoną aktualnym certyfikatem, np. PRINCE2 Practitioner lub równoważnym. Zamawiający jako równoważne uzna aktualne certyfikaty potwierdzające wiedzę w zakresie właściwym dla wskazanego certyfikatu, w szczególności certyfikaty przyznawane przez Project Management Institute (PMI) co najmniej na poziomie PMP (Project Management Professional) lub certyfikaty nadawane przez International Project Management Association (IPMA) co najmniej na Poziomie C (Certified Project Manager);</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>pełniła funkcję koordynatora zespołu wykonawcy lub kierownika w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych polegających na budowie systemów informacji przestrzennej, z czego wartość co najmniej jednego projektu wynosiła co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--------|--------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Główny architekt Systemu |  | <p>posiada wykształcenie wyższe;<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada certyfikat lub świadectwo ukończenia szkolenia, kursu z zakresu stosowania notacji / języka UML 2.x, posiada umiejętności w zakresie projektowania systemów informatycznych niezbędne dla uzyskania certyfikatu TOGAF lub ITArchitect Open Group, wydany przez instytucję akredytowaną przez The Open Group, lub certyfikat IBM CertifiedInfrastructure Systems Architect lub Microsoft Certified Architect lub Sun Certified Enterprise Architect , potwierdzone tymi dokumentami lub innymi dokumentami, które potwierdzają takie umiejętności jak wymienione dokumenty (wykluczone są oświadczenia wykonawcy);</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w projektowaniu architektury systemów teleinformatycznych, w tym udział na stanowisku głównego architekta/projektanta systemów informatycznych w co najmniej 2 (dwóch) zakończonych projektach, w tym co najmniej jednym o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto oraz jednym związanym z budową systemu informatycznego klasy GIS w architekturze zorientowanej na usługi (SOA).</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|--------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | <b>Ekspert ds.<br/>bezpieczeństwa<br/>teleinformatycznego</b> | nd | <p>posiada co najmniej 3 – letnie (trzyletnie) doświadczenie potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach jako ekspert lub analityk ds. bezpieczeństwa, gdzie tworzył założenia dotyczące bezpieczeństwa dla projektowanych systemów informatycznych, w tym w szczególności dotyczące obszaru związanego z przetwarzaniem oraz ochroną danych osobowych;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada wiedzę w zakresie wdrażania i audytowania systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji potwierdzone certyfikatem audytora wiodącego według normy PN/ISO IEC 27001:2014 lub ISO/IEC 27001:2013;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada wiedzę w zakresie zarządzania ryzykiem potwierdzone certyfikatem CRISC lub M_o_RPractitioner;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Posiada certyfikat CISSP lub CISA lub CISM.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--------|----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Ekspert ds. relacyjnej bazy danych GIS | nd | <p>posiada co najmniej 3 – letnie (trzyletnie) doświadczenie zawodowe z zakresu projektowania baz danych obiektów przestrzennych;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada certyfikat lub świadectwo ukończenia szkolenia, kursu z zakresu projektowania i zarządzania lub administrowania relacyjną bazą danych dla oferowanej technologii produktowej;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w modelowaniu systemów informatycznych i tworzeniu dokumentacji z wykorzystaniem notacji UML;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>brała udział w roli specjalisty lub eksperta ds. relacyjnej bazy danych GIS w co najmniej 2 (dwóch) projektach związanych z opracowaniem, instalacją i konfiguracją systemów informatycznych polegających na budowie systemu informacji przestrzennej w oparciu o system zarządzania relacyjną bazą danych, w tym jednym o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--------|-----------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Ekspert ds. migracji danych | nd | <p>posiada co najmniej 3 – letnie (trzyletnie) doświadczenie zawodowe w przygotowaniu i realizacji migracji danych;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>brała udział w roli specjalisty lub eksperta ds. migracji danych w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych, w ramach których przeprowadzono między innymi migrację zbiorów danych z co najmniej 10 (dziesięciu) różnych źródeł danych (rejestrów/baz danych) do wdrażanego w ramach projektu systemu informatycznego.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                     |  |  |
| 1. ... | Administrator GIS           | nd | <p>posiada certyfikat lub dyplom ukończenia szkolenia/ kursu z zakresu projektowania systemów GIS lub administrowania/ konfigurowania serwerów mapowych w dowolnej technologii produktowej;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada co najmniej 2 (dwa) lata doświadczenia w realizacji projektów związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS oraz brała udział w co najmniej 3 (trzech) projektach informatycznych w zakresie budowy systemów klasy GIS, w których wykorzystano serwer mapowy, i w których osoba ta pełniła rolę Administratora GIS lub równoważną.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |

|        |                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--------|-------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Główny programista GIS  | nd | <p>posiada kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe z zakresu projektowania, programowania, instalacji i konfiguracji aplikacji GIS, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) zrealizowanych projektach, których przedmiotem było stworzenie oprogramowania, instalacja i konfiguracja oprogramowania dla systemów informatycznych polegających na budowie infrastruktury informacji przestrzennej o wartości projektu co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto każdy.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 1. ... | Specjalista ds. INSPIRE |    | <p>posiada wykształcenie wyższe kierunkowe-geodezja, kartografia, geoinformatyka, geografia, gospodarka przestrzenna;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada wiedzę i doświadczenie zawodowe we wdrażaniu infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) w zakresie bazodanowej, usług i rozwiązań informatycznych, która realizowała systemy informacji przestrzennej;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>realizowała przynajmniej 1 (jeden) projekt dotyczący wykonania harmonizacji zbiorów danych przestrzennych do zgodności z dyrektywą INSPIRE, w tym wymaganiami specyfikacji danych INSPIRE - INSPIRE Data Specifications).</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |

|        |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 2. ... |          |    | <p>posiada wykształcenie wyższe kierunkowe-geodezja, kartografia, geoinformatyka, geografia, gospodarka przestrzenna;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada wiedzę i doświadczenie zawodowe we wdrażaniu infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) w zakresie bazodanowej, usług i rozwiązań informatycznych, która realizowała systemy informacji przestrzennej;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>realizowała przynajmniej 1 (jeden) projekt dotyczący wykonania harmonizacji zbiorów danych przestrzennych do zgodności z dyrektywą INSPIRE, w tym wymaganiami specyfikacji danych INSPIRE - INSPIRE Data Specifications).</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
| 1. ... | Analitik | nd | <p>posiada co najmniej 5 (pięć) lat doświadczenia w charakterze analityka przy realizacji projektów związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS, brały udział w charakterze analityka w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych obejmujących wykonanie i wdrożenie systemu informacji przestrzennej, w tym co najmniej jednym o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w zakresie analizy potrzeb użytkowników pod kątem wykorzystania danych przestrzennych na potrzeby spełnienia wymagań dyrektywy INSPIRE lub budowy infrastruktury</p>                                                                                              |  |  |

|                            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------------------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 2. ...                     |             |    | <p>informacji przestrzennej;<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w modelowaniu systemów informatycznych i tworzeniu dokumentacji z wykorzystaniem notacji UML.<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|                            |             |    | <p>posiada co najmniej 5 (pięć) lat doświadczenia w charakterze analityka przy realizacji projektów związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS, brały udział w charakterze analityka w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych obejmujących wykonanie i wdrożenie systemu informacji przestrzennej, w tym co najmniej jednym o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto;<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w zakresie analizy potrzeb użytkowników pod kątem wykorzystania danych przestrzennych na potrzeby spełnienia wymagań dyrektywy INSPIRE lub budowy infrastruktury informacji przestrzennej;<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie w modelowaniu systemów informatycznych i tworzeniu dokumentacji z wykorzystaniem notacji UML.<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
| 1. ...<br>2. ...<br>3. ... | Programista | nd | <p>posiada doświadczenie w roli programisty w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS.<br/> <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

|         |                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|---------|--------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|         |                                |    | <p>posiada doświadczenie w roli programisty w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|         |                                |    | <p>posiada doświadczenie w roli programisty w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów GIS.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 1. .... | <b>Geodeta</b>                 |    | <p>posiada wykształcenie wyższe geodezyjne;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>przez co najmniej 3 (trzy) lata brała udział w budowie systemów informacji przestrzennej jako specjalista od wykorzystania przestrzennych danych referencyjnych (pochodzących z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego).</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
| 1. ...  | <b>Specjalista ds. wdrożeń</b> | nd | <p>posiada doświadczenie w prowadzeniu wdrożeń systemów GIS potwierdzone zrealizowaniem co najmniej 2 (dwóch) projektów informatycznych w zakresie budowy systemów klasy GIS o łącznej wartości co najmniej 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych) brutto, w których wykorzystano serwer usług danych przestrzennych.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                            |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|        |                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | <b>Ekspert ds. sprzętu serwerowego i sieci teleinformatycznych</b> | nd | <p>posiada certyfikat potwierdzający posiadanie kwalifikacji projektanta lub inżyniera dla urządzeń sieciowych w zakresie umiejętności instalacji, konfiguracji i zarządzania urządzeniami sieciowymi na poziomie CCNP lub równoważnym;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>przez certyfikat równoważny do CCNP Zamawiający rozumie certyfikat potwierdzający wiedzę i umiejętności w zakresie instalacji, konfiguracji i zarządzania średnimi sieciami komputerowymi (od 100 do 500 węzłów) i wymaga zdania egzaminu;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada doświadczenie na stanowisku inżyniera przy realizacji projektów informatycznych obejmujących wykonanie i wdrożenie instalacji urządzeń sieciowych, uczestniczyła przy realizacji: co najmniej 1 (jednego) projektu, który obejmował wykonanie i wdrożenie oraz instalację wraz konfiguracją mechanizmu sieci wirtualnych (VLAN), konfiguracją zdalnego dostępu w trybie wirtualnej sieci prywatnej (VPN), o wartości co najmniej 300 000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy złotych) brutto oraz co najmniej 1 (jednego) projektu, polegającego na dostawie i wdrożeniu routerów obsługujących łącze do sieci Internet i protokół BGP, o wartości co najmniej 300 000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy złotych) brutto;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada znajomość zagadnień dotyczących topologii sieci komputerowych oraz bezpieczeństwa sieci (VPN/IPsec lub innych równoważnych).</p> |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |                                                           |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|

|        |                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--------|----------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Inżynier systemów przetwarzania danych | nd | <p>posiada doświadczenie w realizacji co najmniej 2 (dwóch) projektów informatycznych obejmujących dostawę, zainstalowanie i uruchomienie serwerów w środowisku z macierzami dyskowymi z replikacją asynchroniczną i synchroniczną oraz wirtualizacją zapewniającą zautomatyzowane zarządzanie i migrację maszyn wirtualnych między co najmniej dwoma serwerami obsługujących więcej niż 2 (dwa) aktywne nośniki danych wraz z budową SAN w standardzie Fibre channel;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada znajomość zagadnień dotyczących baz danych serwerowych systemów operacyjnych, przechowywania danych (np. DAS, SAN, NAS lub równoważnych).</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|----------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--------|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ... | Inżynier wirtualizacji | nd | <p>posiada doświadczenie w realizacji projektów informatycznych obejmujących swoim zakresem instalowanie, konfigurowanie i wdrażanie środowisk wirtualizacji zasobów przetwarzania danych z automatyzacją zarządzania i migracją maszyn wirtualnych między co najmniej dwoma serwerami, w zakresie zgodnym z oferowanymi systemami do wirtualizacji;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada certyfikat/zaświadczenie ukończenia szkolenia potwierdzający posiadanie kwalifikacji w zakresie umiejętności instalacji, konfiguracji i zarządzania oferowanymi systemami do wirtualizacji;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>brała udział w roli inżyniera wirtualizacji w co najmniej 1 (jednym) projekcie informatycznym o wartości co najmniej 1 000 000,00 zł (słownie: jeden milion złotych) brutto.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|--------|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                  |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. ...<br>2. ... | Tester | nd | <p>posiada co najmniej 2 – letnie (dwuletnie) doświadczenie zawodowe w zakresie testowania aplikacji oraz znajomość procedur, metod i narzędzi testowych dla systemów informatycznych;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada aktualny certyfikat potwierdzający wiedzę z zakresu organizacji i realizacji procesu testowego np. ISTQB lub ISEB na poziomie co najmniej podstawowym lub równoważnym;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>brał/a udział w roli testera lub specjalisty ds. testów w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów informatycznych o łącznej wartości co najmniej 1 000 000,00 zł (słownie: jeden milion złotych) brutto.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
|------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|        |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|        |        | nd. | <p>posiada co najmniej 2 – letnie (dwuletnie) doświadczenie zawodowe w zakresie testowania aplikacji oraz znajomość procedur, metod i narzędzi testowych dla systemów informatycznych;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>posiada aktualny certyfikat potwierdzający wiedzę z zakresu organizacji i realizacji procesu testowego np. ISTQB lub ISEB na poziomie co najmniej podstawowym lub równoważnym;</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>brał/a udział w roli testera lub specjalisty ds. testów w co najmniej 2 (dwóch) projektach informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów informatycznych o łącznej wartości co najmniej 1 000 000,00 zł (słownie: jeden milion złotych) brutto.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> |  |  |
| 1. ... | Trener | nd  | <p>posiada co najmniej 2-letnie (dwuletnie) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń lub instruktaży i przeszkoliła w trybie stacjonarnym co najmniej 30 użytkowników w zakresie obsługi wdrożonych narzędzi GIS.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

Nd – nie dotyczy

.....  
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)