**Załącznik nr 13 do SIWZ**

…………………………………………………

*(Nazwa i adres Wykonawcy)*

Specyfikacja zasobów infrastruktury informatycznej niezbędnej do funkcjonowania Systemu SOSiR

**Instrukcja dla Wykonawcy:**

1. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie rubryki, podając kompletne informacje, z których wynikać będą zasoby infrastrukturalno-systemowe w szczególności liczby vCPU, RAM, przestrzeni dyskowej, niezbędnych do uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania Systemu w okresie 5 lat od Wdrożenia Systemu.
2. Tabele można rozbudowywać, wskazując dodatkowe środowiska lub specyficzne wymagania względem architektury proponowanego rozwiązania.
3. Dane uzupełnione w tabelach proszę traktować jako przykładowe. Wykonawca powinien uzupełnić tabele zgodnie z zaoferowaną architekturą rozwiązania.
4. Tabele specyfikacji serwerów powinny być uzupełnione na poziomie szczegółowości nie mniejszym niż przedstawiona przez Zamawiającego w dokumentacji niejawnej zapytania (SIWZ\_Załącznik\_nr\_2\_OPZ\_cz\_niejawna) Tabela 3 Specyfikacja Serwera.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Liczba master node** | **vCPU master node** | **RAM master node** | **Przestrzeń dyskowa master node** | **Liczba worker node** | **vCPU worker node** | **RAM worker node** | **Przestrzeń dyskowa worker node** |
| produkcyjne | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Kontenery**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu/modułu (z modelu logicznego)** | **Liczba PODów** | | **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników** **zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Limit vCPU**  **dla POD** | **Limit RAM**  **dla POD [GB]** | **Wielkość przestrzeni dyskowej**  **niezbędna do funkcjonowania komponentu/modułu [GB] [RWX, ROX]** | **Rodzaj przestrzeni persystentnej dla POD [RWO]** | **Nazwa i wersja obrazu źródłowego kontenera** |
| Moduł raportowy | 5 | | produkcyjne | 1 | 2 | 10 | 10 | *Obraz 1 … ver. 1.0*  *Obraz 2 … ver. 1.5* |
| Komponent 2 | … | | produkcyjne | … | … | … | *…* | *..* |
| Komponent 3 | … | | produkcyjne | … | … | … | *…* | *…* |
| … | … | | … | … | … | … | … | … |
| **Razem** | | | **produkcyjne** | **5** | **10** | **10** | **50** | **n/d** |
| Komponent 1 | | … | testowe UFG | … | … | … | *…* | *…* |
| Komponent 2 | | … | testowe UFG | … | … | … | *…* | *…* |
| **Razem** | | | **testowe UFG** | … | … | … | **…** | **n/d** |
| Komponent 1 | | … | testowe użytkowników zewnętrznych | … | … | … | *…* | *…* |
| Komponent 2 | | … | testowe użytkowników zewnętrznych | … | … | … | *…* | *…* |
| **Razem** | | | **testowe użytkowników zewnętrznych** | … | … | … | **…** | **n/d** |
| Komponent 1 | | … | deweloperskie | … | … | … | *…* | *…* |
| … | | … | … | … | … | … | … | … |
| **Razem** | | | **deweloperskie** | … | … | … | **…** | **n/d** |
| **Razem** | | | **wszystko** | **5** | **10** | **10** | **50** | **n/d** |

1. **Systemy operacyjne maszyny fizycznej/wirtualnej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Nazwa i wersja systemu operacyjnego** | **Liczba systemów operacyjnych** |
| produkcyjne | *System operacyjny …v …* | … |
| testowe UFG | *System operacyjny …v …* | … |
| testowe użytkowników zewnętrznych | *System operacyjny …v …* | … |
| deweloperskie | *System operacyjny …v …* | … |
| … | *…* | … |
| **Razem** | ***System operacyjny … v …*** | … |

1. **Przestrzeń dyskowa (z wyłączeniem baz danych i kopii zapasowych)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Ośrodek przetwarzania danych [podstawowy/zapasowy]** | **Wielkość przestrzeni dyskowej [GB RAW]** |
| produkcyjne | podstawowy | … |
| produkcyjne | zapasowy | … |
| testowe UFG | zapasowy | … |
| testowe użytkowników zewnętrznych | zapasowy | … |
| deweloperskie | zapasowy | … |
| … |  | … |
| **Razem** |  | … |

1. **Bazy danych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Ośrodek przetwarzania danych [podstawowy/zapasowy]** | **Liczba rdzeni** | **Liczba pamięci RAM [GB]** | **Wielkość przestrzeni dyskowej [GB]** |
| produkcyjne | podstawowy | … | … | … |
| produkcyjne | zapasowy | … | … | … |
| testowe UFG | zapasowy | … | … | … |
| testowe użytkowników zewnętrznych | zapasowy | … | … | … |
| deweloperskie | zapasowy | … | … | … |
| … |  | … | … | … |
| **Razem** |  | … | … | … |

1. **Przestrzeń dla kopii zapasowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Środowisko**  **[produkcyjne/testowe UFG/ testowe użytkowników zewnętrznych/ deweloperskie]** | **Wielkość przestrzeni dyskowej [GB]** |
| produkcyjne | … |
| testowe UFG | … |
| testowe użytkowników zewnętrznych | … |
| deweloperskie | … |
| … | … |
| **Razem** | … |

1. **Lista licencji/oprogramowania posiadanego i udostępnionego przez UFG wykorzystana przez Wykonawcę do budowy Systemu:**
2. **……………..**
3. **……………..**
4. **……………..**

|  |  |
| --- | --- |
| Data : .............................................. | **Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy**:  ........................................................  (pieczątka i podpis) |