**Załącznik nr 9 do Zapytania Ofertowego**

Formularz - **Lista oferowanych elementów**. / BoM (Bill of materials) – zestawienie materiałowe

Dot. postępowania na: **„ *Usługa wdrożenia i udostępnienia Systemu SWG (Secure Web Gateway)* *w celu świadczenia usług bezpieczeństwa teleinformatycznego w Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej.”***

***znak postępowania:* ZZ.2131.548.2019.MWI [OSE2019]**

Wymagany podział na każdy **Węzeł Centralny i Regionalny oraz Węzeł Laboratoryjny.** Lista elementów musi być przygotowana oddzielne dla każdej Funkcjonalności w ramach każdego Węzła. Wymagany podział funkcjonalny: **Funkcjonalność filtrowania treści web, Funkcjonalność dynamicznej analizy treści, Funkcjonalność AV, System Zarządzający.**

**Szczegółowa specyfikacja techniczna dla Systemu SWG w zakresie wszystkich zaoferowanych elementów, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, z uwzględnieniem zastosowanych rozwiązań opartych na „otwartym kodzie źródłowym” (open source).**

UWAGA:

* Wykonawca zobowiązany jest wypełnić „Listę oferowanych elementów” w sposób jednoznaczny, umożliwiający Zamawiającemu weryfikację wszystkich zaoferowanych elementów
* W przypadku zaoferowania rozwiązania dedykowanego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić szczegółową konfigurację parametrów technicznych

**Tabela 1. Węzeł WAW-Core - szczegółowa specyfikacja w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę**  **oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność: System Zarządzający** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 2. Węzeł POZ-Core - szczegółowa specyfikacja w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę**  **oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność: System Zarządzający** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 3. Węzeł WAW - szczegółowa specyfikacja w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja,)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | |  |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 4. Węzeł POZ - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 5. Węzeł GDA - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 6. Węzeł KAT - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 7. Węzeł KIE - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 8. Węzeł KRA - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 9. Węzeł LOD - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 10. Węzeł LUB - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 11. Węzeł OLS - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 12. Węzeł OPO - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja,)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 13. Węzeł RZE - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 14. Węzeł SZC - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 15. Węzeł TOR - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 16. Węzeł WRO - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 17. Węzeł ZGO - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 18. Węzeł BIA - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

**Tabela 19. Węzeł Laboratoryjny - szczegółowa specyfikacja techniczna w zakresie oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis**  **(nazwa, model/wersja)** | **Nazwa producenta** | **Part Number**  **(o ile występuje)** | **Liczba instancji**  **(Wykonawca zobowiązany jest podać dokładną liczbę oferowanych instancji)** | **Liczba użytkowników**  **(Wykonawca zobowiązany jest**  **podać dokładną liczbę użytkowników**  **uprawnionych do korzystania**  **z oferowanych licencji)** |
| 1 | **Funkcjonalność filtrowania treści web** | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |
| 1.x |  |  |  |  |  |
| 2 | **Funkcjonalność dynamicznej analizy treści** | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |
| 2.x |  |  |  |  |  |
| 3 | **Funkcjonalność AV** | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.x |  |  |  |  |  |

Uwaga !!! Wykonawca modeluje ilości pozycji powyższych tabeli w zależności od ilości oferowanych elementów.

………………………………., dnia …………………………. 2019 r.

…………………………………………………………..

*podpis Wykonawcy*

*lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*