

**Załącznik Nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja oprogramowań**

**Opis minimalnych wymagań pakietu biurowego**

Pakiet biurowy o parametrach nie gorszych niż:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
2. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski,
3. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
4. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową *Active Directory* – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
5. Możliwość aktywacji zainstalowanego pakietu poprzez mechanizmy wdrożonej usługi *Active Directory*.
6. Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.
7. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:
8. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
9. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),
10. umożliwia wykorzystanie schematów XML,
11. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES.
12. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.
13. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.
14. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
15. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
16. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
17. edytor tekstów,
18. arkusz kalkulacyjny,
19. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
20. narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych,
21. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
22. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury,
23. Edytor tekstów musi umożliwiać:
24. edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
25. wstawianie oraz formatowanie tabel,
26. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
27. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
28. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
29. automatyczne tworzenie spisów treści,
30. formatowanie nagłówków i stopek stron,
31. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,
32. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
33. określenie układu strony (pionowa/pozioma),
34. wydruk dokumentów,
35. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
36. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 i 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
37. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
38. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,
39. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
40. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
41. tworzenie raportów tabelarycznych,
42. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
43. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
44. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
45. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych, narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
46. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
47. wyszukiwanie i zamianę danych,
48. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
49. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
50. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
51. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
52. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
53. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010 i 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
54. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
55. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
56. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
57. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
58. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
59. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
60. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
61. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
62. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
63. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
64. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
65. tworzenie animacji obiektów i całych slajdów,
66. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
67. pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010 i 2013 i 2016.
68. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
69. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego MS Exchange 2010/2013,
70. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
71. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
72. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
73. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
74. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
75. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
76. korzystanie z mechanizmu ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
77. zarządzanie kalendarzem,
78. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
79. przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
80. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
81. zarządzanie listą zadań,
82. zlecanie zadań innym użytkownikom,
83. zarządzanie listą kontaktów
84. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
85. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
86. przesyłanie kontaktów innym użytkowników.
87. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
88. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
89. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
90. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (spam) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
91. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
92. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
93. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
94. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
95. korzystanie z mechanizmu ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
96. zarządzanie kalendarzem,
97. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
98. przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
99. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
100. zarządzanie listą zadań,
101. zlecanie zadań innym użytkownikom,
102. zarządzanie listą kontaktów,
103. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
104. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
105. przesyłanie kontaktów innym użytkownikom.

Oprogramowanie zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta.