

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Zadanie nr 1

Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierające formaty plików .docx, .xlsx, .pptx.

Pakiet biurowy:

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

- a. Edytor tekstów;
- b. Arkusz kalkulacyjny;
- c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.

2. Edytor tekstów musi umożliwiać:

- a. 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.
- b. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- c. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- d. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- e. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- f. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- g. Automatyczne tworzenie spisów treści.
- h. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
- i. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- l. Wydruk dokumentów.
- m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 oraz Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
- r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

3. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- a. Tworzenie raportów tabelarycznych
- b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych

finansowych i na miarach czasu.

- d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- g. Wyszukiwanie i zamianę danych
- h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń..
- n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

4. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.

5. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski.
- b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
- c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – 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.

6. Możliwość instalacji w postaci zwirtualizowanej aplikacji dostarczanej sieciowo na stację klienta.

7. Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.
8. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. 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),
 - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML,
 - d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XadES.
9. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
10. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.
11. Oprogramowanie musi umożliwiać prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,
12. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)
13. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
14. Oprogramowanie powinno być nowe, w najnowszej wersji z autoryzowanego kanału dystrybucji.

Przykładowym oprogramowaniem biurowym spełniającym wyżej wymienione wymagania jest oprogramowanie MS Office.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Zadanie nr 2

System operacyjny PL 64 bit, posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją) w wersji BOX wraz z nośnikiem lub w wersji ESD (klucz elektroniczny), z możliwością przeniesienia na inne stanowisko komputerowe.

Opis:

1. system operacyjny 64-bit posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją) lub klucz ESD;
2. dołączony nośnik z oprogramowaniem (nie dotyczy w przypadku klucza ESD);
3. system musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - a. dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z funkcją wyboru instalowanych poprawek;
 - b. dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
 - c. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
4. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
5. zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe;
6. wsparcie dla urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
7. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
8. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;
9. funkcja zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
10. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;
11. praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;
12. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;
13. system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
14. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
15. funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;
16. funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika;
17. zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
18. wbudowany system pomocy w języku polskim;
19. certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; funkcja przystosowania

- stanowiska dla osób niepełnosprawnych (i. słabo widzących);
20. zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
 21. wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
 22. automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
 23. wsparcie dla logowania przy pomocy smart card;
 24. rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
 25. system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
 26. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
 27. wsparcie dla Jscript i VBScript – funkcją uruchamiania interpretera poleceń;
 28. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – zdalne przejęcie sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
 29. wdrażanie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
 30. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
 31. transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
 32. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;
 33. udostępnianie modemu;
 34. oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z funkcją automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
 35. przywracanie plików systemowych;
 36. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) blokowanie lub dopuszczanie dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych i przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);
 37. zgodny z posiadanym przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Life cycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);
 38. oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania (Kies, Active Sync, PC Suite lub Centrum obsługi urządzeń z systemem Windows Mobile) umożliwiające pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów oraz danych między używanymi przez zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Samsung, HTC Pro, Iphone) oraz komputerem.
 39. oprogramowanie powinno być nowe, w najnowszej wersji z autoryzowanego kanału dystrybucji.

Przykładowym systemem operacyjnym spełniającym wyżej wymienione wymagania jest system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit z możliwością downgrade do Windows 7 Professional w wersji BOX wraz z nośnikiem lub w wersji ESD.

Załącznik nr 2C do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Zadanie nr 3

Najnowsze stabilne oprogramowanie do tworzenia diagramów, schematów organizacyjnych i przebiegów procesów w wersji BOX lub w wersji ESD (klucz elektroniczny)

Oprogramowanie do tworzenia diagramów, schematów organizacyjnych i przebiegów procesów powinno posiadać następujące funkcjonalności:

- a) Tworzenie profesjonalnych diagramów z gotowych szablonów i kształtów, spełniających standardy branżowe BPMN 2.0 oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE);
- b) 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;
- c) Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
- d) Możliwość importowania plików AutoCAD (DWG), dodawania dane lub inteligentnych kształtów do zaimportowanych projektów programu AutoCAD (min obsługiwany format DWG 2010);
- e) Nakładanie na siebie dynamicznych danych, w kontekście tworzenia wizualizacji bieżących danych w zakresie struktury organizacji, sieci informatycznej, zakładu produkcyjnego lub złożonego procesu biznesowego;
- f) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
- g) Formatowanie nagłówek i stopek stron;
- h) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie;
- i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
- j) Określenie układu strony (pionowa/pozioma);
- k) Wydruk dokumentów;
- l) Automatyczne tworzenie diagramów na podstawie danych, począwszy od schematów organizacyjnych;
- m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
- n) Graficzne przedstawienie danych, obejmujące dynamiczne ikony, symbole, kolory i wykresy słupkowe, umożliwiać pokazanie znaczenia danych i zawartych w nich prawidłowości;
- o) Możliwość jednoczesnej pracy wielu osób nad tym samym diagramem;
- p) Oprogramowanie powinno być nowe, w najnowszej wersji z autoryzowanego kanału dystrybucji.

Przykładowym oprogramowaniem spełniającym wyżej wymienione wymagania jest oprogramowanie MS Visio Professional 2016 w wersji BOX lub w wersji ESD.