**Załącznik nr 2 B do SIWZ**

**Warunki równoważności**

Pakiet aplikacji biurowych – warunki równoważności dla MS Office Professional 2019 PL EDU

MS Office Professional 2019 PL EDU lub równoważny spełniający następujące warunki:

- pakiet musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika,

- nie dopuszcza się zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu,

- wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej co najmniej przez 3 lata,

- wymagane jest, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta,

- 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,

c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,

d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny.

- w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).

- do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

- pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

a) edytor tekstów,

b) arkusz kalkulacyjny,

c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

d) narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

e) program do tworzenia baz danych.

- 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) wstawianie oraz formatowanie tabel,

c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,

d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),

e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,

f) automatyczne tworzenie spisów treści,

g) formatowanie nagłówków i stopek stron,

h) sprawdzanie pisowni w języku polskim,

i) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,

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 lub 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 udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem,

q) 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,

r) wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych,

- 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.

- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

a) przygotowywanie prezentacji multimedialnych,

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.

- narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,

b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,

c) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,

d) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,

e) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,

f) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,

g) zarządzanie kalendarzem,

h) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,

i) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,

j) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,

k) zarządzanie listą zadań,

l) zlecanie zadań innym użytkownikom,

m) zarządzanie listą kontaktów,

n) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,

o) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,

p) możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.

- program do tworzenia baz danych musi umożliwiać:

a) ustawianie bieżącego wyrównania czcionki,

b) stosowanie formatowania tekstu sformatowanego do pola noty,

c) praca z rekordami (odświeżanie, nowe, zapisywanie, usuwanie, sumy, pisownia, więcej),

d) sortowanie i filtrowanie rekordów,

e) tworzenie nowej pustej tabeli,

f) tworzenie nowej tabeli za pomocą szablonu tabeli,

g) tworzenie listy w witrynie programu SharePoint i tabelę w bieżącej bazie danych, która jest połączona z nowo utworzoną listą,

h) tworzenie nowej pustej tabeli w widoku projektu,

i) tworzenie nowego formularza opartego na aktywnej tabeli lub kwerendzie,

j) tworzenie nowej tabeli przestawnej lub wykresu,

k) tworzenie nowego raportu na podstawie aktywnej tabeli lub zapytania,

l) tworzenie nowego zapytania, makra, modułu lub modułu zajęć,

m) importowanie lub łączenie danych zewnętrznych,

n) eksportowanie danych,

o) zbieranie i aktualizowanie danych pocztą e-mail,

p) uruchomienie Menedżera tabel połączonych,

r) przenoszenie niektórych lub wszystkich części bazy danych do nowej lub istniejącej witryny programu SharePoint,

s) edytor Visual Basic lub Uruchom makro,

t) tworzenie i wyświetlanie relacji między tabelami,

u) pokazywanie/ukrywanie zależności obiektów,

v) uruchamianie narzędzia Document Database lub analizowanie wydajności,

w) przenoszenie danych do bazy danych programu Microsoft SQL Server lub programu Access (tylko tabele),

x) zarządzanie dodatkami programu Access,

y) tworzenie lub Edytowanie modułu języka Visual Basic for Applications (VBA).

Wymagana jest wieczysta licencja uprawniająca do korzystania z oprogramowania.

Licencja edukacyjna