

**I. Zakup i dostawa 155 sztuk licencji pakietu biurowego (licencja bezterminowa, jednostanowiskowa) dla realizacji prac w zakresie tworzenia i obróbki dokumentów biurowych w najnowszej polskiej wersji językowej.**

Zakup licencji oprogramowania **Microsoft Office LTSC Standard 2024 lub równoważnego** do realizacji prac w zakresie tworzenia i obróbki dokumentów biurowych.

Warunki równoważności pakietu oprogramowania biurowego:

1. Interface użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej.
2. Prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat.
3. Oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia przeznaczone jest dla instytucji rządowych.
4. Licencje muszą być nowe i nie mogą pochodzić z rynku wtórnego.
5. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory) tak, aby użytkownik zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej był automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby ponownego uwierzytelniania.
6. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania.
7. Wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.
8. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji typu OEM, PKC. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.
9. Możliwość instalacji i poprawnego działania na systemach operacyjnych użytkowanych u Zamawiającego tj. Microsoft Windows10 Professional i Microsoft Windows11 Professional.
10. Obsługę wszystkich istniejących plików i dokumentów Zamawiającego, wytworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne, zapisane pliki wiadomości pocztowych).
11. Kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego systemem MS Exchange, SharePoint, antywirusowym (Symantec Endpoint Protection)
12. Brak poniesienia dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do systemów Zamawiającego.
13. 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 (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2247)
  - c) Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML
  - d) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego
  - e) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)
  - f) pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
    - edytor tekstów,
    - arkusz kalkulacyjny,
    - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
    - narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,

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

g) edytor tekstów musi umożliwiać:

- 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,
- wstawianie oraz formatowanie tabel,
- wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
- automatyczne tworzenie spisów treści,
- formatowanie nagłówków i stopek stron,
- śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- określenie układu strony (pionowa/pozioma), niezależnie dla każdej sekcji dokumentu,
- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
- pracę na dokumentach utworzonych na przykład przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013, 2016 i 2019, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.

h) arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać

- tworzenie raportów tabelarycznych,
- tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
- tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
- obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych na przykład za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013, 2016 i 2019 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

i) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać

- przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
- prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
- nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
- umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera;

- pełna zgodność z formatami plików utworzonych na przykład za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007 lub MS PowerPoint 2010, 2013, 2016 i 2019.
14. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
  - przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
  - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
  - automatyczne grupowanie wiadomości poczty o tym samym tytule,
  - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
  - oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
  - mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
  - zarządzanie kalendarzem,
  - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników;
  - przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
  - zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
  - zarządzanie listą zadań,
  - zlecanie zadań innym użytkownikom,
  - zarządzanie listą kontaktów,
  - udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
  - przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
  - możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,
  - możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.

## **II Zakup i dostawa 15 sztuk licencji oprogramowania (licencja bezterminowa, jednostanowiskowa) dla realizacji prac w tworzeniu dowolnych aplikacji na dowolnych platformach, w najnowszej polskiej wersji językowej.**

Zakup licencji oprogramowania **Microsoft Visual Studio Professional 2022** lub równoważnego dla realizacji prac w tworzeniu dowolnych aplikacji na dowolnych platformach.

Warunki równoważności licencji oprogramowania dla realizacji prac w tworzeniu dowolnych aplikacji na dowolnych platformach.

1. Oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia przeznaczone jest dla instytucji rządowych.
2. Licencje muszą być nowe i nie mogą pochodzić z rynku wtórnego.
3. Licencje muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania między stanowiskami komputerowymi.
4. Oprogramowanie umożliwia tworzenie aplikacji internetowych przy użyciu ASP.NET, Node.js, Python, JavaScript i TypeScript.
5. Oprogramowanie obsługuje wiele platform internetowych, takich jak: Angular, jQuery i Express.
6. Oprogramowanie umożliwia wykonywanie zadań administracyjnych i projektowych na bazach danych Microsoft SQL Server.
7. Oprogramowanie umożliwia tworzenie, debugowanie, obsługiwanie i refaktoryzowanie bazy danych. Refaktoryzację obejmującą operacje, takie jak inteligentne zmienianie nazw zmiennych, wyodrębnianie co najmniej jednego wiersza kodu do nowej metody i zmienianie kolejności parametrów metody.
8. Oprogramowanie umożliwia pracę zespołową poprzez wspólne edytowanie i debugowanie z innymi osobami w czasie rzeczywistym, niezależnie od typu aplikacji lub języka programowania.
9. Oprogramowanie umożliwia edytowanie plików kodu aplikacji i natychmiastowe stosowanie zmian

- kodu do uruchomionej aplikacji.
10. Oprogramowanie umożliwia wyświetlanie wielu informacji bezpośrednio w kodzie dzięki zaawansowanym funkcjom środowiska programistycznego.
  11. Oprogramowanie oferuje inne pomocne funkcje, jak: inteligentne uzupełnianie kodu oraz diagramy graficzne.
  12. Oprogramowanie umożliwia konfigurowanie, kompilowanie, debugowanie, tworzenie pakietów i aplikacji chmurowych bezpośrednio z poziomu programu, bez konieczności opuszczania środowiska programistycznego.

Użyte w Opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne dotyczą zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym i systemami wykorzystywanymi przez jednostki organizacyjne statystyki, odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze statystyki publicznej.