

Dostawa licencji na oprogramowanie pakietu biurowego oraz oprogramowanie antywirusowe

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

6.1 Dostawa licencji na oprogramowanie pakietu biurowego – 26 szt. (z 1 kpl. nośników)

Zamawiający posiada obecnie i eksploatuje ponad **180 licencji oprogramowania Office Professional Plus 2013**, 190 licencji oprogramowania Office Professional Plus 2010, ponad 210 licencji oprogramowania Office Professional Plus 2007 oraz 170 licencji oprogramowania Office Professional 2003. Zamawiający ma także wdrożony zintegrowany system finansowo-księgowy (oprogramowanie Simple.ERP), który jest ściśle zintegrowany z oryginalnymi bibliotekami i sterownikami zawartymi w pakiecie oprogramowania Microsoft Office.

Przedmiotem zamówienia w Części 6. jest dostawa bezterminowych licencji na oprogramowanie **Microsoft Office Professional Plus 2016 w wersji polskiej akademickiej lub równoważne**, w pełni kompatybilne z ww. oprogramowaniem użytkowanym obecnie u Zamawiającego.

Warunki równoważności na dostarczane oprogramowanie biurowe

Zamawiający uzna, że zaoferowane rozwiązanie posiada równoważne cechy z przedmiotem zamówienia jeżeli będzie ono zawierało funkcjonalności **co najmniej tożsame lub lepsze** od określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w zakresie posiadanej funkcjonalności i będzie kompatybilne w 100% z oprogramowaniem posiadany przez Zamawiającego, o którym mowa w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku zaproponowania wersji równoważnej Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty opis i dane techniczne zaproponowanego rozwiązania umożliwiające porównanie go z wszystkimi parametrami wymaganymi niniejszym opisem przedmiotu zamówienia w tym zgodność posiadanego oprogramowania z zaproponowanym rozwiązaniem. Dodatkowo Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania funkcjonalności, wydajności i kompatybilności zaoferowanego rozwiązania równoważnego poprzez analizę jego możliwości. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z ww. uprawnienia Wykonawca jest zobowiązany w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego wezwania do dostarczenia testowej wersji zaproponowanego rozwiązania dostarczyć to rozwiązanie do siedziby Zamawiającego.

Licencje na pakiet oferowanego oprogramowania biurowego muszą być dostarczone w opcji przysługującej jednostkom akademickim (wersja EDU)

Dostarczany pakiet oprogramowania biurowego musi posiadać następujące, wbudowane funkcjonalności:

1. Posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski wraz z dostępną pełną dokumentacją w języku polskim
2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - 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),

3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,
4. 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.
5. Możliwość dostosowania dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego oraz udostępnienie narzędzi umożliwiających dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
6. Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy – zgodny z posiadanym przez Zamawiającego Visual Basic for Application).
7. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych, narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych, narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,
8. Edytor tekstów umożliwiający co najmniej:

Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim i angielskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; wstawianie oraz formatowanie tabel; wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści; przypisów i spisów literatury; formatowanie nagłówków i stopek stron; sprawdzanie pisowni w języku co najmniej polskim i angielskim; formatowanie rysunków: przycinanie, definiowanie położenia, wielkości i współczynnika kształtu i opływania tekstu; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; komentowanie tekstów i zarządzanie zmianami w dokumentach w tym definiowanie sposobu graficznej prezentacji zmian; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; określenie układu strony (pionowa/pozioma); wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; ustawianie jedno i wielostronicowych widoków dokumentu; wsparcie statystyki wyrazów i znaków w dokumencie;. automatyczne konwertowanie dokumentów do formatu pdf, xml i html;

9. Arkusz kalkulacyjny umożliwiający co najmniej:

Tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, warstwowych, XY, kolumnowych, powierzchniowych; 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 tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabel przestawnych; wyszukiwanie i zamianę danych; 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 za pomocą oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające:

Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisane 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; automatyczne nakładanie predefiniowanych szablonów na stworzone gotowe prezentacje; 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 za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013.

11. Zintegrowane z pakietem narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające:

Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; 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; zarządzanie kalendarzem; udostępnianie kalendarza innym użytkownikom; 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.

12. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych umożliwiające:

Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie: tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych; relacji pomiędzy tabelami; formularzy do wprowadzania i edycji danych; raportów; edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych; tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów; połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym; pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Access w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013, niezbędna do pracy na posiadanych plikach już utworzonych z pomocą ww. oprogramowania posiadanego i wykorzystywanego przez Zamawiającego.

13. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych umożliwiające:

Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych; tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów; edycję poszczególnych stron materiałów; podział treści na kolumny; umieszczanie elementów graficznych; wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej; płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji; eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF; wydruk publikacji; możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK

14. Narzędzie do tworzenia formularzy elektronicznych umożliwiające:

Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania; umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków; utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników; pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych; możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej; przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. webservice); wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML; podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.

Ponadto dostarczany pakiet oprogramowania biurowego musi zawierać biblioteki i sterowniki w pełni kompatybilne z bibliotekami i sterownikami pakietu Microsoft Office wykorzystywanymi w oprogramowaniu zintegrowanego systemu finansowo-księgowego (oprogramowanie Simple.ERP), zainstalowanego i wykorzystywanego przez Zamawiającego.

UWAGI

- a) Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji typu OEM.
- b) Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji ograniczonych czasowo.
- c) Licencje muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi/serwerami (np. w przypadku wymiany stacji roboczej/serwera).
- d) Licencja musi zapewniać możliwość korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania.
- e) Licencje muszą być przeznaczone do użytku w jednostkach akademickich na terenie Rzeczypospolitej Polskiej
- f) W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie prawidłowo współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca nieodpłatnie przywróci sprawne działanie infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego, również po odinstalowaniu oprogramowania równoważnego.

6.2 Dostawa 26 szt. licencji na oprogramowanie antywirusowe do lokalnego zabezpieczania antywirusowego stacji roboczych i innych komputerów stacjonarnych i przenośnych z min. 12-miesięcznym wsparciem technicznym i aktualizacją on-line baz zagrożeń

Zamawiający posiada obecnie i eksploatuje licencje na oprogramowanie antywirusowe Symantec Endpoint Protection w wersji 12.1 (443 licencje akademickie) z wykupioną pomocą techniczną i aktualizacją do końca 2016 r.

W związku z centralnym zarządzaniem instalacjami oprogramowania antywirusowego Zamawiający oczekuje w ramach przedmiotu zamówienia rozszerzenia liczby licencji o **26 szt.** licencji akademickich na posiadane oprogramowanie antywirusowe lub na oprogramowanie równoważne z aktualnie posiadanym i użytkowanym. Warunki równoważności oprogramowania antywirusowego określono w tabeli poniżej.

		Oprogramowanie antywirusowe - najnowsza wersja korporacyjna, wersja polska, wersja edukacyjna (akademicka) - 26 szt. licencji + nośnik 1 szt.	TYP oferowany: Producent:
	Funkcja / parametr	Minimalna charakterystyka wymagana	Parametry oferowane nie gorsze, niż wymagane
	Potwierdzenie skuteczności ochrony	Zamawiający dopuszcza oprogramowanie antywirusowe, którego skuteczność ochrony potwierdzona jest przez renomowane organizacje publiczne zajmujące się bezpieczeństwem komputerowym w niezależnych testach oprogramowania, których aktualne wyniki opublikowano na stronie: <ul style="list-style-type: none">• http://www.av-test.org/en/antivirus/business-windows-client/	

Poziom wykrywalności zagrożeń	Ogólna wykrywalność różnego typu zagrożeń (<i>Protection</i>) nie może być mniejsza niż na poziomie ocenionym na 6 pkt, potwierdzona w testach (ochrona w czasie rzeczywistym), których wyniki opublikowano na stronie (http://www.av-test.org/en/antivirus/business-windows-client/)	
Poziom wpływu na spowolnienie pracy systemu komputerowego (pracującego pod systemem Windows 8/8.1)	Poziom wpływu na spowolnienie pracy systemu komputerowego (<i>Performance</i>) nie może być oceniony na mniej niż 5 pkt. wg testów, których wyniki opublikowano na stronie (http://www.av-test.org/en/antivirus/business-windows-client/)	
Budowa aplikacji	System bądź pakiet antywirusowy powinien składać się z pojedynczej aplikacji lub max dwóch odrębnych aplikacji współdziałających ze sobą zapewniających bezpieczną pracę komputera w sieci Internet oraz lokalnych sieciach LAN.	
Wsparcie techniczne i zasady aktualizacji	<ul style="list-style-type: none"> • min. 1 rok od daty zakupu • kompletne aktualizacje produktu/pakietu w tym okresie • możliwość przedłużenia subskrypcji na kolejny okres wraz z aktualizacją oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji 	Oferowany okres wsparcia technicznego i aktualizacji:
	Zgodność oprogramowania typu Klient z oprogramowaniem Symantec Endpoint Protection Manager z pakietu Symantec Endpoint Protection (wykorzystywanym obecnie w liczbie 443 licencji przez Zamawiającego)	
Zgodność z systemem operacyjnym	Kompatybilność z systemami Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Windows 8.x, Microsoft Windows 10 (wykorzystywanymi na sprzęcie komputerowym użytkowanym przez Zamawiającego)	
Wymagane funkcje/parametry	Możliwość konfiguracji oraz personalizacji ustawień oprogramowania	
	Małe zapotrzebowanie na zasoby pamięci operacyjnej i systemu	
	System centralnego zarządzania aktualizacjami	
	Ustawienia alternatywnego źródła pobierania baz sygnatur wirusów	
	Automatyczna aktualizacja silnika skanującego oraz bazy sygnatur wirusów	
	Automatyczne skanowanie w tle	
	Automatyczne skanowanie i monitorowanie operacji związanych z uruchamianiem programów, plików oraz operacji zapisu danych na HDD i	

		nośnikach przenośnych	
		Automatyczne, bezobsługowe wykrywanie, analiza i usuwanie makrowirusów	
		Automatyczne leczenie zainfekowanych plików bądź blokada dostępu do pliku	
		Automatyczne przenoszenie zablokowanego pliku do systemu kwarantanny	
		<p>Skanowanie na żądanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dysku • plików • folderów 	
		<p>Skanowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w czasie rzeczywistym • ruchu internetowego POP3 i http • poczty wychodzącej/przychodzącej • uruchamianych procesów i plików z nimi powiązanych • wszystkich plików na HDD w tym plików systemowych i ukrytych • pamięci operacyjnej, • rekordów rozruchowych dysków • archiwów ZIP, RAR, ARJ, LZH/LHA, MIME/UU, CAB, PKLite, LZEXE • dokumentów pakietu MS Office • danych NTFS 	
		Heurystyczne wykrywanie nowych nie sklasyfikowanych wirusów	
		Blokowanie niebezpiecznych skryptów	
		<p>Dzienniki zdarzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdarzeń • Infekcji • skanera na żądanie 	
		<p>Harmonogram zadań</p> <ul style="list-style-type: none"> • skanowań • aktualizacji 	
		Zintegrowany Firewall	