

Nr postępowania MCOO/ZP/CKZ/19/2020

Załącznik nr 5 do SIWZ po modyfikacji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
na realizację zamówienia pn.:

Dostawa oprogramowania
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020

BUDŻET A

Lp. 1

Program CorelDRAW Standard 2020 EDU lub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazy cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane odpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów,

w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Lp. 2

Program COMARCH ERP OPTIMA

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Program Comarch ERP Optima w wersji zawierającej moduły Księga Podatkowa, Księga Handlowa, Kadry i Płace, Handel.

Przeznaczenie: Program zostanie wykorzystany do kursu: "Comarch Optima Handel"

Lp. 3

Program LoMag lub równoważne

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na 1 stanowiskowa.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Program pozwalający tworzyć następujące dokumenty magazynowe: PZ - przyjęcie magazynowe, WZ - wydanie z magazynu, Zwrot do dostawcy (korekta PZ), Zwrot od odbiorcy (korekta WZ); RW – rozchód wewnętrzny, PW – przychód wewnętrzny, Korekta, Przecena, Przesunięcie międzymagazynowe, Arkusz spisowy, Remanent, Kompletacja (produkcja); obsługuje dowolną ilość magazynów i towarów; generuje raporty o stanie magazynu z dowolnego dnia i godziny; obsługuje popularne czytniki kodów kreskowych oraz drukarki etykiet; umożliwia pracę sieciową

Lp. 4

Program Cartall TRUCK Edu lub równoważne

Licencja edukacyjna, bezterminowa, jedno stanowiskowa.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Umożliwia wyszukanie dowolnego adresu w całym kraju; umożliwia wyszukiwanie ulic, skrzyżowań, osiedli, dzielnic oraz po współrzędnych geograficznych; pozwala na wytyczenie trasy między dowolną ilością punktów wg wybranego algorytmu; uwzględnia restrykcje dla pojazdów ciężarowych; pozwala na wyłączenie z ruchu pojedynczej drogi, bądź całego obszaru; pozwala na importowanie tras z programów do nawigacji GPS oraz wizualizację tych tras; daje możliwość bezpośredniego korzystania z systemu GPS; umożliwia prowadzenie ewidencji kierowców i pojazdów, zdefiniowania prędkości przejazdu dla różnych rodzajów dróg, zużycia paliwa; umożliwia zapisywanie poszczególnych widoków mapy.

Lp. 5

Program CorelDRAW Standard 2020 EDU lub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazki cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane podpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów,

w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Lp. 6

Program ADOBE CREATIVE CLOUD lub równoważny

Licencja edukacyjna – w formie subskrypcji, na co najmniej 8 stanowisk na okres 36 miesięcy dla każdego stanowiska.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy.

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności

Pakiet programów komputerowych do tworzenia grafiki komputerowej, wideo, animacji, edycji zdjęć, tworzenia stron internetowych, interfejsów i aplikacji oraz przygotowywania publikacji do druku o parametrach i funkcjonalności porównywalnych lub lepszych do Adobe Creative Cloud PL z Adobe Acrobat PRO przeznaczony:

- do tworzenia i przetwarzania grafiki rastrowej, edytowania, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć z dowolnego miejsca,
- do obsługi grafiki wektorowej – tworzenia grafiki i ilustracje wektorowych,
- do projektowania stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz publikacji cyfrowych,
- do opracowywania, tworzenia i udostępniania prototypów interfejsu użytkownika – projektowania witryn internetowych i aplikacji mobilnych, interfejsów głosowych, gier,
- do rysowania i malowania technologią pędzli aktywnych wektorowych i rastrowych,
- do edytowania i tworzenia dopracowanych filmów i wideo, do montażu filmów, programów telewizyjnych i wideo na strony internetowe,
- do tworzenia kinowych efektów wizualnych i animacji,
- do tworzenia wizualizacji marki, makiet produktów, projektów opakowań, projektów przestrzennych i innych prac twórczych,

- do projektowania i programowania nowoczesnych, aktywnych witryn oraz publikowania ich dzięki obsłudze formatów HTML, CSS oraz JavaScript,
- do tworzenia animacji interaktywnych na różne platformy, do gier, programów telewizyjnych, aplikacji i stron internetowych,
- do nagrywania, edycji, miksowania i naprawy dźwięku,
- do animowania postaci 2D w czasie rzeczywistym,
- do centralnej obsługi zasobów projektów,
- do rejestrowania, zmieniania, kodowania, tworzenia elementów zastępczych i generowania danych wyjściowych w każdym istniejącym formacie,
- do współpracy z autorami i redaktorami – możliwość stylizowania tekstu, śledzenia zmian oraz modyfikowania układu dokumentu w tym samym czasie, gdy projektanci opracowują jego wygląd,
- do gromadzenia metadanych, rejestrowania i wersji wstępne – możliwość rejestrowania i gromadzenia nagrań wideo,
- do tworzenia tekstur i malowania 3D,
- do tworzenia własnych postaci 3D do projektów programu Photoshop,
- do konwertowania dokumentów pakietu Microsoft Office na pliki PDF,
- do skanowania do pliku PDF,
- do konwertowania stron internetowych na format PDF,
- do tworzenia plików PDF,
- do tworzenia dokumentu PDF z innych formatów plików,
- do kompresowania plików PDF w celu zmniejszenia ich rozmiaru, rozdzielania pliku PDF,

Oprogramowanie z centralnym administrowaniem, z dostępem do przestrzeni dyskowej w chmurze min. 100 GB, z możliwością przenoszenia obiektów pomiędzy poszczególnymi narzędziami lub równoczesnej pracy nad tym samym projektem w różnych aplikacjach, z synchronizacją plików do dostępu na dowolnym urządzeniu, z aplikacjami na sprzęt mobilny, z kompleksowym wsparciem technicznym producenta.

Lp. 7

Program ADOBE CREATIVE CLOUD lub równoważny

Licencja edukacyjna – formie subskrypcji, na co najmniej 8 stanowisk na okres 36 miesięcy dla każdego stanowiska

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy.

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności:

Pakiet programów komputerowych do tworzenia grafiki komputerowej, wideo, animacji, edycji zdjęć, tworzenia stron internetowych, interfejsów i aplikacji oraz przygotowywania publikacji do druku o parametrach i funkcjonalności porównywalnych lub lepszych do Adobe Creative Cloud PL z Adobe Acrobat PRO przeznaczony:

- do tworzenia i przetwarzania grafiki rastrowej, edytowania, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć z dowolnego miejsca,
- do obsługi grafiki wektorowej – tworzenia grafiki i ilustracje wektorowych,
- do projektowania stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz publikacji cyfrowych,
- do opracowywania, tworzenia i udostępniania prototypów interfejsu użytkownika – projektowania witryn internetowych i aplikacji mobilnych, interfejsów głosowych, gier,
- do rysowania i malowania technologią pędzli aktywnych wektorowych i rastrowych,
- do edytowania i tworzenia dopracowanych filmów i wideo, do montażu filmów, programów telewizyjnych i wideo na strony internetowe,
- do tworzenia kinowych efektów wizualnych i animacji,
- do tworzenia wizualizacji marki, makiet produktów, projektów opakowań, projektów przestrzennych i innych prac twórczych,
- do projektowania i programowania nowoczesnych, aktywnych witryn oraz publikowania ich dzięki obsłudze formatów HTML, CSS oraz JavaScript,
- do tworzenia animacji interaktywnych na różne platformy, do gier, programów telewizyjnych, aplikacji i stron internetowych,
- do nagrywania, edycji, miksowania i naprawy dźwięku,
- do animowania postaci 2D w czasie rzeczywistym,
- do centralnej obsługi zasobów projektów,
- do rejestrowania, zmieniania, kodowania, tworzenia elementów zastępczych i generowania danych wyjściowych w każdym istniejącym formacie,
- do współpracy z autorami i redaktorami – możliwość stylizowania tekstu, śledzenia zmian oraz modyfikowania układu dokumentu w tym samym czasie, gdy projektanci opracowują jego wygląd,
- do gromadzenia metadanych, rejestrowania i wersji wstępne – możliwość rejestrowania i gromadzenia nagrań wideo,
- do tworzenia tekstur i malowania 3D,
- do tworzenia własnych postaci 3D do projektów programu Photoshop,
- do konwertowania dokumentów pakietu Microsoft Office na pliki PDF,
- do skanowania do pliku PDF,
- do konwertowania stron internetowych na format PDF,
- do tworzenia plików PDF,
- do tworzenia dokumentu PDF z innych formatów plików,
- do kompresowania plików PDF w celu zmniejszenia ich rozmiaru, rozdzielania pliku PDF,

Oprogramowanie z centralnym administrowaniem, z dostępem do przestrzeni dyskowej w chmurze min. 100 GB, z możliwością przenoszenia obiektów pomiędzy poszczególnymi narzędziami lub równoczesnej pracy nad tym samym projektem w różnych aplikacjach, z synchronizacją plików do dostępu na dowolnym urządzeniu, z aplikacjami na sprzęt mobilny, z kompleksowym wsparciem technicznym producenta.

Licencja edukacyjna – formie subskrypcji, dla 1 stanowisko na okres 36 miesięcy dla każdego stanowiska

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy.

Parametry równoważności:

Oprogramowanie komputerowe typu CAD, służące do modelowania trójwymiarowego dla np. początkujących, profesjonalistów, architektów oraz projektantów gier.

Program powinien posiadać: możliwość projektowania obrazów 3D z elementami 2D (obrazki, tekst itp.), wybierania tekstury oraz dodawania gotowych komponentów jak np. samochody, drzewa, wyposażenie domowe, basen, elementy ogrodu, maszyny budowlane itp.; narzędzia do dokładnego modelowania 3D i przygotowania dokumentacji technicznej; globalny serwis do przechowywania i współdzielenia projektów w chmurze - chmura do współpracy, współdzielenia danych i zarządzania projektem; aplikacje do prezentacji modeli na urządzeniach mobilnych oraz do rzeczywistości wirtualnej; platformę umożliwiającą modelowanie w przeglądarce internetowej dostępną z każdego miejsca; rozwiązania do prezentacji efektów pracy na urządzeniach mobilnych oraz za pomocą rzeczywistości rozszerzonej (AR), wirtualnej (VR) oraz mieszanej (MR).

Poz. 9

Program ADOBE CREATIVE CLOUD lub równoważny

Licencja edukacyjna – formie subskrypcji, na co najmniej 8 stanowisk na okres 36 miesięcy dla każdego stanowiska

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Pakiet programów komputerowych do tworzenia grafiki komputerowej, wideo, animacji, edycji zdjęć, tworzenia stron internetowych, interfejsów i aplikacji oraz przygotowywania publikacji do druku o parametrach i funkcjonalności porównywalnych lub lepszych do Adobe Creative Cloud PL z Adobe Acrobat PRO przeznaczony:

- do tworzenia i przetwarzania grafiki rastrowej, edytowania, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć z dowolnego miejsca,
- do obsługi grafiki wektorowej – tworzenia grafiki i ilustracje wektorowych,
- do projektowania stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz publikacji cyfrowych,
- do opracowywania, tworzenia i udostępniania prototypów interfejsu użytkownika – projektowania witryn internetowych i aplikacji mobilnych, interfejsów głosowych, gier,
- do rysowania i malowania technologią pędzli aktywnych wektorowych i rastrowych,
- do edytowania i tworzenia dopracowanych filmów i wideo, do montażu filmów, programów telewizyjnych i wideo na strony internetowe,
- do tworzenia kinowych efektów wizualnych i animacji,

- do tworzenia wizualizacji marki, makiet produktów, projektów opakowań, projektów przestrzennych i innych prac twórczych,
- do projektowania i programowania nowoczesnych, aktywnych witryn oraz publikowania ich dzięki obsłudze formatów HTML, CSS oraz JavaScript,
- do tworzenia animacji interaktywnych na różne platformy, do gier, programów telewizyjnych, aplikacji i stron internetowych,
- do nagrywania, edycji, miksowania i naprawy dźwięku,
- do animowania postaci 2D w czasie rzeczywistym,
- do centralnej obsługi zasobów projektów,
- do rejestrowania, zmieniania, kodowania, tworzenia elementów zastępczych i generowania danych wyjściowych w każdym istniejącym formacie,
- do współpracy z autorami i redaktorami – możliwość stylizowania tekstu, śledzenia zmian oraz modyfikowania układu dokumentu w tym samym czasie, gdy projektanci opracowują jego wygląd,
- do gromadzenia metadanych, rejestrowania i wersje wstępne – możliwość rejestrowania i gromadzenia nagrań wideo,
- do tworzenia tekstur i malowania 3D,
- do tworzenia własnych postaci 3D do projektów programu Photoshop,
- do konwertowania dokumentów pakietu Microsoft Office na pliki PDF,
- do skanowania do pliku PDF,
- do konwertowania stron internetowych na format PDF,
- do tworzenia plików PDF,
- do tworzenia dokumentu PDF z innych formatów plików,
- do kompresowania plików PDF w celu zmniejszenia ich rozmiaru, rozdzielania pliku PDF,

Oprogramowanie z centralnym administrowaniem, z dostępem do przestrzeni dyskowej w chmurze min. 100 GB, z możliwością przenoszenia obiektów pomiędzy poszczególnymi narzędziami lub równoczesnej pracy nad tym samym projektem w różnych aplikacjach, z synchronizacją plików do dostępu na dowolnym urządzeniu, z aplikacjami na sprzęt mobilny, z kompleksowym wsparciem technicznym producenta.

Poz. 10

Program ADOBE CREATIVE CLOUD lub równoważny

Licencja edukacyjna – formie subskrypcji, na co najmniej 8 stanowisk na okres 36 miesięcy dla każdego stanowiska

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Pakiet programów komputerowych do tworzenia grafiki komputerowej, wideo, animacji, edycji zdjęć, tworzenia stron internetowych, interfejsów i aplikacji oraz przygotowywania publikacji do druku o

parametrach i funkcjonalności porównywalnych lub lepszych do Adobe Creative Cloud PL z Adobe Acrobat PRO przeznaczony:

- do tworzenia i przetwarzania grafiki rastrowej, edytowania, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć z dowolnego miejsca,
- do obsługi grafiki wektorowej – tworzenia grafiki i ilustracje wektorowych,
- do projektowania stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz publikacji cyfrowych,
- do opracowywania, tworzenia i udostępniania prototypów interfejsu użytkownika – projektowania witryn internetowych i aplikacji mobilnych, interfejsów głosowych, gier,
- do rysowania i malowania technologią pędzli aktywnych wektorowych i rastrowych,
- do edytowania i tworzenia dopracowanych filmów i wideo, do montażu filmów, programów telewizyjnych i wideo na strony internetowe,
- do tworzenia kinowych efektów wizualnych i animacji,
- do tworzenia wizualizacji marki, makiet produktów, projektów opakowań, projektów przestrzennych i innych prac twórczych,
- do projektowania i programowania nowoczesnych, aktywnych witryn oraz publikowania ich dzięki obsłudze formatów HTML, CSS oraz JavaScript,
- do tworzenia animacji interaktywnych na różne platformy, do gier, programów telewizyjnych, aplikacji i stron internetowych,
- do nagrywania, edycji, miksowania i naprawy dźwięku,
- do animowania postaci 2D w czasie rzeczywistym,
- do centralnej obsługi zasobów projektów,
- do rejestrowania, zmieniania, kodowania, tworzenia elementów zastępczych i generowania danych wyjściowych w każdym istniejącym formacie,
- do współpracy z autorami i redaktorami – możliwość stylizowania tekstu, śledzenia zmian oraz modyfikowania układu dokumentu w tym samym czasie, gdy projektanci opracowują jego wygląd,
- do gromadzenia metadanych, rejestrowania i wersje wstępne – możliwość rejestrowania i gromadzenia nagrań wideo,
- do tworzenia tekstur i malowania 3D,
- do tworzenia własnych postaci 3D do projektów programu Photoshop,
- do konwertowania dokumentów pakietu Microsoft Office na pliki PDF,
- do skanowania do pliku PDF,
- do konwertowania stron internetowych na format PDF,
- do tworzenia plików PDF,
- do tworzenia dokumentu PDF z innych formatów plików,
- do kompresowania plików PDF w celu zmniejszenia ich rozmiaru, rozdzielania pliku PDF,
- Oprogramowanie z centralnym administrowaniem, z dostępem do przestrzeni dyskowej w chmurze min. 100 GB, z możliwością przenoszenia obiektów pomiędzy poszczególnymi narzędziami lub równoczesnej pracy nad tym samym projektem w różnych aplikacjach, z synchronizacją plików do dostępu na dowolnym urządzeniu, z aplikacjami na sprzęt mobilny, z kompleksowym wsparciem technicznym producenta.

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,
- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.
- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,

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,

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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,
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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, 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.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 12

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,

- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),

- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.
- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,
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,
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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,
wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,

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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, 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 przysyłania kontaktów innym użytkownikom,
możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 13

Program CorelDRAW Standard 2020 EDU lub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazki cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane odpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów,

w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Poz. 14

Program Adobe Photoshop CC for Teams MULTI Win/Mac lub równoważny

Licencja edukacyjna w formie subskrypcji, na co najmniej 24 miesiące, jednostanowiskowa.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zaawansowane oprogramowanie do profesjonalnej obróbki obrazów i kompozycji, umożliwiające wytworzenie oraz modyfikację do użytku profesjonalnego: zdjęć, ilustracji i obrazów 3D, zaprojektowanie strony internetowej i aplikacji mobilnej, zmontowanie filmu, symulacje prawdziwych obrazów, obróbkę banerów, plakatów, logotypów, ikon, umożliwiające przygotowanie materiału 3D do animacji lub wydruku. Oprogramowanie oparte o pracę na warstwach obrazu i zarządzanie tymi warstwami.

Poz.15

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiające wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,
- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.
- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,
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,
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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,
wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,
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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, 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.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 16

Program Adobe Photoshop Elements 2020 & Adobe Premiere Elements 2020 PL Winlub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, jednostanowiskowa.

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności:

Zaawansowane oprogramowanie do profesjonalnej obróbki obrazów i kompozycji, umożliwiające wytworzenie oraz modyfikację do użytku profesjonalnego: zdjęć, ilustracji i obrazów 3D, zaprojektowanie strony internetowej i aplikacji mobilnej, zmontowanie filmu, symulacje prawdziwych obrazów, obróbkę banerów, plakatów, logotypów, ikon, umożliwiające przygotowanie materiału 3D do animacji lub wydruku. Oprogramowanie oparte o pracę na warstwach obrazu i zarządzanie tymi warstwami.

Poz. 17

Program Adobe Lightroom CC 1TB ENG Win/Mac równoważne

Licencja edukacyjna w formie subskrypcji, na co najmniej 24 miesięcy, jednostanowiskowa.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Oprogramowanie posiadające komplet funkcji do obróbki, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć za pomocą dowolnego urządzenia. Oprogramowanie umożliwia edycję zdjęć za pomocą zdefiniowanych narzędzi np. nakładanie filtrów, przycięcie zdjęć, autokorekta. Umożliwiający zapamiętywanie wyników prac na kilku urządzeniach mobilnych użytkownika oraz w sieci Internet. rozpocząć pracę na urządzeniu przenośnym, w Internecie lub na komputerze, a wszystkie zmiany. Co najmniej 20 GB przestrzeni dyskowej w chmurze zapewniającej dostęp do biblioteki własnych zdjęć z dowolnego miejsca.

Program posiada wbudowane treści elearningowe dot. tworzenia i obróbki zdjęć.

Poz. 18

Program CorelDRAW Standard 2020 EDU lub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazki cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane podpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów,

w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Poz. 19

Program Adobe Photoshop CC for Teams MULTI Win/Mac lub równoważne

Licencja edukacyjna w formie subskrypcji, na co najmniej 24 miesiące, jednostanowiskowa.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności:

Zaawansowane oprogramowanie do profesjonalnej obróbki obrazów i kompozycji, umożliwiające wytworzenie oraz modyfikację do użytku profesjonalnego: zdjęć, ilustracji i obrazów 3D, zaprojektowanie strony internetowej i aplikacji mobilnej, zmontowanie filmu, symulacje prawdziwych obrazów, obróbkę banerów, plakatów, logotypów, ikon, umożliwiające przygotowanie materiału 3D do animacji lub wydruku. Oprogramowanie oparte o pracę na warstwach obrazu i zarządzanie tymi warstwami.

Poz. 20

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,
- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.
- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,
formatowanie nagłówków i stopiek 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,
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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,
wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,
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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, 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 przysyłania kontaktów innym użytkownikom,
możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 21

Program Adobe Photoshop Elements 2020 & Adobe Premiere Elements 2020 PL Win lub równoważny

Licencja edukacyjna w formie subskrypcji, na co najmniej 48 miesięcy, jednostanowiskowa.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności:

Oprogramowanie posiadające komplet funkcji do obróbki, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć za pomocą dowolnego urządzenia. Oprogramowanie umożliwia edycję zdjęć za pomocą zdefiniowanych narzędzi np. nakładanie filtrów, przycięcie zdjęć, autokorekta. Umożliwiający zapamiętywanie wyników prac na kilku urządzeniach mobilnych użytkownika oraz w sieci Internet. rozpocząć pracę na urządzeniu przenośnym, w Internecie lub na komputerze, a wszystkie zmiany. Co najmniej 20 GB przestrzeni dyskowej w chmurze zapewniającej dostęp do biblioteki własnych zdjęć z dowolnego miejsca.

Program posiada wbudowane treści elearningowe dot. tworzenia i obróbki zdjęć.

Poz. 22

Program Adobe Lightroom CC 1TB ENG Win/Mac równoważny

Licencja edukacyjna w formie subskrypcji, na co najmniej 24 miesiące, jedno stanowiskowa.

Moment rozpoczęcia korzystania z subskrypcji – do decyzji placówki szkolnej, nie jest on równoznaczny z dniem dostawy

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Oprogramowanie posiadające komplet funkcji do obróbki, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć za pomocą dowolnego urządzenia. Oprogramowanie umożliwia edycję zdjęć za pomocą zdefiniowanych narzędzi np. nakładanie filtrów, przycięcie zdjęć, autokorekta. Umożliwiający zapamiętywanie wyników prac na kilku urządzeniach mobilnych użytkownika oraz w sieci Internet. rozpocząć pracę na urządzeniu przenośnym, w Internecie lub na komputerze, a wszystkie zmiany. Co najmniej 20 GB przestrzeni dyskowej w chmurze zapewniającej dostęp do biblioteki własnych zdjęć z dowolnego miejsca.

Program posiada wbudowane treści elearningowe dot. tworzenia i obróbki zdjęć.

BUDŻET E

Poz. 1

Program SEE Electrical Building+ Standard lub równoważny

Licencja wieczysta,

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Program do modelowania symulowania działania instalacji elektrycznych, zawierający: polecenia do tworzenia podkładów budowlanych (ściany, otwory, drzwi, okna rysowane z automatycznym łączeniem), dodatkowa biblioteka symboli architektury zawierająca elementy strukturalne, kształty, umeblowanie itp. umożliwia wzbogacenie podkładu budowlanego nadając mu profesjonalny i funkcjonalny kształt, wbudowany edytor DXF/DWG/DXB umożliwiający zdefiniowanie odpowiednich warstw, rysunki edytowalne (import-export DXF/DWG), import bitmap i plików (możliwość importowania rysunków zapisanych plikach PDF oraz bitmapach JPG, BMP, PNG, TIFF itp.), pełna gama poleceń CAD (Linia, Okrąg, Elipsa itp.) oraz edytowanie (Przesuń, Kopiuj, Obetnij, Dołącz, itp.), pozwalające na tworzenie podkładów budowlanych o dowolnym poziomie zaawansowania i dokładności; dodatkowe narzędzia dla wymiarowania, wypełnienia obszarów kolorami lub różnymi typami kreskowania, wymiarowanie rysunku wstawianie automatycznie, kompletna biblioteka symboli instalacji elektrycznych z możliwością łatwego wstawiania symboli i ich manipulowania; projektowanie okablowania z funkcją automatycznego obliczania jego długości; funkcja umożliwiająca definiowanie tras kablowych na podkładach budowlanych; parametryczne definiowanie obwodów oraz ich oznaczeń; tworzenie schematów jednokreskowych.

Poz. 2

Zestaw następujących programów:

Program Artsoft Mach 4 lub równoważny

Parametry równoważności:

Oprogramowanie do sterowania ruchem maszyn CNC

- współpraca ze płytami głównymi sterowników CNC
- zgodny ze standardami przemysłowymi stosowanymi w maszynach CNC
- profile z konfiguracją dla: frezarek, wiertarek, tokarek, routerów, ploterów tnących nożem, wycinarek plazmowych i laserowych oraz drukarek 3D
- funkcja korekcji średnicy narzędzia
- synchroniczna praca wszystkich 6 osi
- możliwość ręcznej regulacji wysokości palnika plazmowego w trybie automatycznym
- mniejsze opóźnienia w wykrywaniu sygnałów zewnętrznych
- funkcja kasacji luzu (backlash)
- obsługa zadajnika MPG – gładki ruch bez opóźnień
- płynny i czytelny podgląd ścieżki narzędzia

LazyCam - oprogramowanie do generowania G-kodu.

- pełna współpraca z programem Mach.
- generacja G-kodu odbywa się na podstawie plików wektorowych
- import plików graficznych. np. JPG. czy BMP.
- tworzenie offsetów
- korekcja średnicy narzędzia
- przygotowanie G-kodu dla frezarki

Program CopperCAM lub równoważny

Parametry równoważności:

Oprogramowanie do zarządzania grawerowaniem, wierceniem i wycinaniem prototypów obwodów drukowanych

- Import plików Gerber & Excellon z automatycznym lub ręcznym wyrównaniem
- Odczytywanie formatu Gerber RS274-X z makrami, powierzchniami wielokątów i śladami ujemnej polaryzacji
- Zarządzanie 4 warstwami obwodu, wiertłami, wyciętymi konturami i otworami centrującymi
- Wyświetlanie ścieżek ekwipotencjalnych w czasie rzeczywistym w warstwach
- Automatyczne obliczanie konturów izolacji, prostych lub wielokrotnych
- Rozszerzona izolacja wokół padów, automatyczny luz z klapami
- Ręczna modyfikacja konturów izolacji (usuwanie lub dodawanie z automatycznym przyciąganiem)
- Wymuszenie izolacji między bardzo bliskimi poduszkami
- Wybór ścieżek do grawerowania w środku ścieżki (teksty, logo lub odniesienia)
- Możliwe wiertła z cyklami wytaczania, zmniejszając liczbę wymian narzędzi
- Automatyczne obliczanie ścieżki cięcia konturu deski, z ręcznym dodawaniem mostków wsporczych
- Edycja i korekta membran dla padów i ścieżek, pojedynczo lub zgrupowanych
- Zarządzanie biblioteką narzędzi i strategiami wiercenia w zależności od dostępnych frezów
- Wyjście kodu G lub HPGL, DXF, ISEL-NCP, Roland RDGL itp.
- W pełni konfigurowalne wyjście postprocesora
- Automatyczne łączenie łańcuchowe ze sterownikiem obróbki lub wysyłanie do sterownika drukarki wirtualnej lub port COM / LPT

Poz. 3

Program Multisim (EI 10) lub równoważny

Licencja edukacyjna, wieczysta, na nieograniczoną liczbę stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Program umożliwia budowę i symulację obwodów elektrycznych, elektronicznych, służy do komputerowej analizy układów cyfrowych, analogowych.

umożliwia rysowanie schematów logicznych,

do których można podłączyć różne przyrządy pomiarowe, np. dwukanałowy i czterokanałowy oscyloskop, 16-kanałowy analizator logiczny, woltomierz, amperomierz, cyfrowy multimetr, 32-bitowy generator słów logicznych, generator fali prostokątnej, sinusoidalnej, trójkątnej, watomierz, ploter Bode'a. Obsługa tych przyrządów jest zbliżona do obsługi instrumentów rzeczywistych i wszystkie przyrządy można wykorzystać wielokrotnie. Pakiet posiada bibliotekę min. 14000 modeli elementów.

Ważną cechą pakietu Multisim jest także możliwość modyfikowania zdecydowanej większości modeli przez użytkownika zgodnie z własnymi potrzebami. Korzystając z elementów dostępnych w bibliotece użytkownik może utworzyć własny element w postaci podobodu (ang. subcircuit) lub dodać nowy element do bazy użytkownika

Poz. 4

Program Adobe Photoshop Extended CS6 PL WIN lub równoważny

Licencja wieczysta, wersja BOX, 1-stanowiskowa

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Oprogramowanie umożliwiające tworzenie oraz precyzyjne projektowanie, edytowanie materiałów graficznych 3D i wideo oraz analizę obrazu. Program umożliwia dodawanie pociągnięć i gradientów do obiektów wektorowych za pomocą warstw wektorowych, tworzenie własnych podciągnięć i linii kreskowych, wyszukiwanie warstw, umożliwia dokonywanie zaawansowanych edycji materiałów wideo, umożliwia poprawę wyglądu obrazów w formacie JPEG i Raw, a także wyróżniać wszystkie szczegóły w obszarach oświetlonych obrazu z zachowaniem wyglądu cieni.

Poz. 5

Program CorelDRAW Standard2020PL lub równoważne

Licencja edukacyjna, bezterminowa, jednostanowiskowa.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazki cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane podpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów, w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Poz. 6

Program Magix VEGAS Movie Studio 14 Suite lub równoważne

Licencja bezterminowa, Wersja: PL (BOX), łącznie dla co najmniej 15 użytkowników

Kompatybilność z Windows 10 64-bit

Parametry równoważności:

Oprogramowania do edycji zdjęć i wideo, zawierające ustawienia predefiniowane. Zawiera narzędzie do tworzenia muzyki do filmów, nagrywania podkładów głosowych i stworzenia ścieżki dźwiękowej.

Obsługiwane formaty plików: AA3, AAC, AIFF, AVCHD, AVI, BMP, CDA, FLAC, GIF, JPEG, MOV, MP3, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, MVC, OGG, PCA, PNG, SFA, SND, W64, WAV, WDP, WMA, WMV, XAVC

Poz. 7

Program DB AppMaker 4 lub równoważny

Licencja bezterminowa, 1-stanowiskowa.

Parametry równoważności:

Zaawansowane narzędzie generujące kod źródłowy aplikacji przeznaczonych na systemy Android oraz iOS, opartych na bazach danych MySQL, PostgreSQL, Microsoft Access, Microsoft SQL Server oraz Oracle. Oprogramowanie pozwoli na budowę aplikacji przy użyciu takich technologii jak HTML, CSS czy JavaScript.

Poz. 8

Akademia Cisco

Program szkoleniowy "Cisco Networking Academy Program" (CNAP)

Poz. 9

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,
- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.
- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,
formatowanie nagłówek 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,
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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,

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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
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.

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.

Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 10

Program Windows Serwer 2019 Standard lub równoważny

Licencja bezterminowa, zawierająca co najmniej 15 użytkowników.

Parametry równoważności

Oprogramowanie systemowe przygotowane do pracy w chmurze do tworzenia i zarządzania sieciami komputerów, przetwarzania danych, webhostingu o parametrach co najmniej takich jak w Windows Serwer 2019 Standard umożliwiającym kompatybilne i bezusterkowe zarządzanie sieciami opartymi o system Windows. Oprogramowanie przeznaczone dla środowisk o niskiej gęstości lub niezwirtualizowanego środowiska.

Poz. 11

Program Windows 10 PRO PL oem lub równoważny

Typ licencji: najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert

Okres licencji: bezterminowa

Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows

Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta.

Upgrade systemu operacyjnego klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
3. 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.
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6.
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.

9. 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.
10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; 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; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
17. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
20. Możliwość zarządzania 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. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
24. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązywania problemu z komputerem.
28. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) 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 możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
35. Możliwość przywracania 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.).
37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
38. Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

BUDŻET R

Poz. 1

Program DesignCad 20 PL lub równoważny

Licencja bezterminowa, zawierająca co najmniej 15 użytkowników.

Parametry równoważności

Program umożliwiający opracowanie dowolnego modelu przestrzennego oraz płaskiej dokumentacji. Program umożliwia modelowanie 3D z rysowaniem 2D.

Program umożliwia rysowanie wszelkiego typu dokumentacji inżynierskiej 2D, w tym budowlanej, mechanicznej, konstrukcyjnej, instalacyjnej, elektrycznej i hydraulicznej. Program pozwala tworzyć typowe projekty architektoniczne i budowlane, z rzutami, przekrojami, elewacjami i planami zagospodarowania terenu. Program umożliwia wytworzenie profesjonalnej dokumentacji, modelowania przestrzennego i animacji. Program posiada zdefiniowane skróty klawiaturowe (np. prawy przycisk myszki do uchwycenia punktu najbliższego), menu podręczne, wymuszony ruch pionowy lub poziomy kursora, określony przez użytkownika skok kursora a także jeden z trzech typów siatki (m.in. ortogonalna i biegunowa) w celu szybkiego i dokładnego rysownia, posiada dynamicznie rozmieszczone palety narzędziowe (także zdefiniowane przez użytkownika) ułatwiają dostęp do często wykonywanych poleceń.

BUDŻET M

Poz. 1

Program CorelDRAW Standard 2020 EDU lub równoważny

Licencja edukacyjna, bezterminowa, na co najmniej 11 stanowisk.

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Zestaw narzędzi do projektowania graficznego – tworzenia wektorowych układów stron, ilustracji, edytowania zdjęć dla celów hobbystycznych i edukacyjnych; Możliwość tworzenia logotypów, biuletynów, wielostronicowych projektów fotograficznych, ilustracji i broszur; Możliwość edycji zdjęć bazującej na warstwach, retuszu i wzbogacaniu zdjęć, poprawiania koloru i tonu, usuwania niedoskonałości, dodawaniu zdefiniowanych efektów.

Funkcjonalności zdefiniowane w programie: clipart i obrazki cyfrowe, zdjęcia, czcionki, wypełnienia, ramki, szablony na: certyfikaty, reklamy, wizytówki, papiery firmowe, ulotki, plakaty.

Zasoby minimalne: 1000 clipartów i obrazów cyfrowych, 100 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem, 175 czcionek, 20 ramek do zdjęć, 900 wypełnień, Skrócona instrukcja obsługi. Okno dokowane odpowiedzi oraz filmy szkoleniowe, 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów,

w tym certyfikaty, reklamy, wizytówki, papier firmowy, ulotki, plakaty i inne.

Obsługa różnych formatów plików (co najmniej): GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, i TXT, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG

Program zawiera pliki pomocy i szkoleniowe nagrania wideo.

Poz. 2

Program SIMATIC WinCC BASIC V16 lub równoważny

Licencja bezterminowa, pływająca

Kompatybilność z Windows 10 64-bity

Parametry równoważności:

Oprogramowanie inżynierskie SIMATIC WinCC BASIC V16 - 6AV2100-0AA06-0AA5 firmy Siemens - niezbędne do konfiguracji paneli SIMATIC Basic w TIA Portal. W pakiecie oprogramowanie i dokumentacja w 6 językach na DVD, oraz klucz licencji na USB.

Poz. 3

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,

- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),

- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
5. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
6. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,

- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.

- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.

- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,

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,

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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,
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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, 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.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 4

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Parametry równoważności:

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,
- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

7. edytor tekstów
8. arkusz kalkulacyjny,
9. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
10. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
11. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
12. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,

- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.

- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.

- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,

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,

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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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 umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli 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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, 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.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Poz. 5

Program Office 2019 Standard lub równoważny

Typ licencji: edukacyjna (EDU)

Naklejka na komputer zawierająca nazwę oprogramowania oraz klucz produktu.

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

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski,

- 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;

Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego.

Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).

Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).

Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.

Prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia.

Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu.

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),
- pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.

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

Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

13. edytor tekstów
14. arkusz kalkulacyjny,
15. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
16. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
17. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
18. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Bezpieczeństwo i poufność danych:

- obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego, możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników,
- mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie

terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.

- możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu.
- w pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się aplikacji na stacjach roboczych.

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 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,

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,

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 Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,

zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

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,
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 Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,

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 za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
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.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, 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 przysyłania kontaktów innym użytkownikom,
możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.
Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący opieki technicznej. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.