

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(parametry i wymagania minimalne)

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa fabrycznie nowego, nie używanego sprzętu komputerowego dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zamówienie zostało podzielone na 8 części (8 zadań):

Zadanie nr 1: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Zakładu Chemii Medycznej Pozawydziałowego Instytutu Biotechnologii Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 2: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Inspektoratu BHP i OP Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 3: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Wydawnictwa Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 4: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Dziekanatu Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 5: Dostawa drukarek dla Dziekanatu Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 6: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Katedry Elektroradiologii Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 7: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Rejonu Jałowego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 8: Dostawa komputera przenośnego dla Katedry Botaniki Uniwersytetu Rzeszowskiego

Do obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny, należy również:

- a) dostawa, wraz z rozładunkiem, instalacją i uruchomieniem przedmiotu umowy,
- b) dostawa, oprogramowania zakupionego w oficjalnym kanale sprzedaży co oznacza zapewnienie stosownego pakietu usług gwarancyjnych, wsparcia technicznego – serwisowego kierowanego do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej,
- c) zapewnienie wszelkich niezbędnych przeglądów i serwisu w okresie gwarancji.

Wartość oferty zawiera wszystkie niezbędne koszty i opłaty, podatki etc. związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 1: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Zakładu Chemii Medycznej Pozawydziałowego Instytutu Biotechnologii Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Specyfikacja urządzenia wielofunkcyjnego:

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, skaner, kopiarka
Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb biurowych
1. Parametry ogólne	
Typ drukarki:	Mono
Funkcje:	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
Wyświetlacz:	Kolorowy ekran dotykowy
Rozmiar wyświetlacza:	Min. 9 cm
Klasyfikacja lasera:	Min. Laser klasy 1 (IEC60825 - 1:2007)
Maksymalny rozmiar papieru:	A4
Pamięć:	Min. 256MB
Procesor:	Min. 800MHz
Technologia:	Laserowa
2. Połączenie	
Połączenie:	Sieć przewodowa,
Lokalny interfejs:	Min. Hi-Speed USB 2.0
Interfejs sieci przewodowej:	Min. Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
3. Kopiowanie	
Kopiowanie 2-stronne:	Nie
Rozdzielczość:	Min. 1200 x 600 dpi
N na 1:	Tak
4. Waga:	Max. 17 kg
5. Środowisko	
Certyfikacja Energy Star:	Tak
Moc dźwięku:	Max. Drukowanie 6.67BA, Tryb cichy 6.47BA, tryb

	gotowości 4.80BA
Poziom hałas:	Max. Drukowanie 54dBA, tryb cichy 52dBA, tryb gotowości 35dBA
Typowe zużycie energii:	Max. 2 kWh / tydzień
6. Dodatkowe wymagania	Przewód zasilający, przewodnik bezpieczeństwa produktu, dysk z oprogramowaniem, karta gwarancyjna, podręcznik szybkiej obsługi
7. Specyfikacje nośników	
Typy i gramatury:	Standardowy i opcjonalny podajnik – zwykły, makulaturowy,(pomiędzy 60 - 120gsm). Podajnik wielofunkcyjny - zwykły, makulaturowy,(pomiędzy 60 - 200gsm). Drukowaniu dwustronne - zwykły, makulaturowy,(pomiędzy 60 - 105gsm)
Rozmiary:	Standardowy podajnik - A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal. Opcjonalny podajnik - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal. Podajnik wielofunkcyjny - szerokość: 76.2mm to 215.9mm x długość: 127mm to 355.6mm. Drukowanie dwustronne – A4. Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - szerokość: 105mm do 215.9mm x długość: 147.3mm to 355.6mm
8. Bezpieczeństwo sieci przewodowej:	Min. SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
9. Systemy operacyjne i oprogramowanie	Obsługiwane:Min. Windows®: Windows 10®, Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2003. Note that Windows® na systemach serwerowych dostępna jedyna funkcja drukowania. OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x lub nowszy. Linux CUPS, LPD/LPRng
10. Obsługa papieru	
Wejście papieru:	Podajnik papieru – min. 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny – min. 50 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – min. 40 arkuszy
Wyjście papieru:	Zadrukiem do dołu – min. 150 arkuszy, Zadrukiem do góry (Prosta ścieżka papieru) – min. 1 arkusz
11. Drukowanie	
Szybkość drukowania 2-stronnego A4:	Do 20 obrazy na minutę
Standardowa szybkość drukowania A4:	Do 40 strony na minutę
Rozdzielczość:	do 1200 x 1200dpi
Automatyczne drukowanie 2-stronne:	Tak
Emulacje:	Min. PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
Czas wykonania pierwszego wydruku:	Mniej niż 7.2 sekundy
12. Skanowanie	
Skanowanie 2-stronne:	Nie
Rozdzielczość:	do 1200 x 1200dpi (z szyby), 600 x 600dpi (ADF), 19200 x 19200dpi (Interpolowana)
Szybkość:	Min. Mono: 24 obrazy/min. Kolor: 20 obrazy/min.
Typ skanera:	Min. CIS
13. Funkcje zabezpieczeń	
802.1x	Tak
Filtr IP	Tak
Secure function lock v3	Tak
Bezpieczne drukowanie	Tak
Bezpieczne drukowanie z SSL	Tak
14. Rozwiązania	Obsługiwane Min. AirPrint, Android Print Service Plugin, Box, Brother Apps, BSI, Cortado Cloud Print, Dropbox, Evernote, Facebook, Flickr, Google Cloud Print 2.0, Google Drive, iPrint&Scan, ISIS, Managed Print Services, Mopria,

	OneDrive, OneNote, Picasa, PrintSmart Solutions
15. Materiały eksploatacyjne i akcesoria	
Toner o dużej wydajności	o wydajności do 8,000 stron
Eksploatacja w zestawie	o wydajności do 2.000 stron
Standardowy toner	o wydajności do 3,000 stron
Materiały eksploatacyjne	do 50,000 stron A4
16. Gwarancja	Min. 36 miesięcy

Zadanie nr 2: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Inspektoratu BHP i OP Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, skaner, kopiarka, faks
Technologia druku	Laserowa
Szybkość druku A4	Min. 38 str./min. (jednostronnie)
Druk dwustronny	Tak, automatyczny
Obciążenie maksymalne	Min. 100 000 str./ mc
Procesor	Min. 800 MHz, dwurdzeniowy
Pamięć	Min. 512 MB,
Rozdzielczość druku w poziomie / pionie	Co najmniej 1200 / 1200 dpi
Pojemność podajnika	Min. 250 arkuszy A4
Typ skanera	Płaski z podajnikiem ADF
Automatyczne skanowanie / kopiowanie dwustronne	Tak, DADF lub RADF
Optyczna rozdzielczość skanowania	Co najmniej 600 x 600 dpi kolor
Interfejsy	Min. USB 2.0, Ethernet LAN
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7, 8, 10.
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Lexmark MX410de

Zadanie nr 3: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Wydawnictwa Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne A4 posiadające skaner kolorowy A4, drukarkę i kopiarkę wraz z usługami serwisowymi dotyczącymi konserwacji urządzenia w okresie gwarancji.

Urządzenie musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne:

Urządzenie formatu A4

Funkcje: drukowanie, kopiowanie, skanowanie

Technologia druku: druk laserowy

Prędkość drukowania min. 30 str. / min.

Czas nagrzewania: max. 30 sek. od włączenia

Wydajność min. 20 000 kopii miesięcznie

Drukarka sieciowa PLC/PS3

Rozdzielczość drukowania min. 600 x 600 dpi

Rozdzielczość skanowania min. 300 x 300 dpi

Dupleks

Kaseta na min. 250 arkuszy papieru + ręczny podajnik na min. 50 arkuszy

Skanowanie do e-mail, SMB, TWAIN, USB

Wydajność bębna na min. 100 000 str.

Menu w języku polskim, a w przypadku jego braku przeszkolenie wskazanego pracownika

Gwarancja min. 24 miesiące

W ramach dostawy należy wykonywać pełną obsługę dot. przeglądów i konserwacji (zgodnie z zaleceniami producenta i zakresem szczegółowym opisanym w karcie gwarancyjnej i instrukcji obsługi kserokopiarki).

Zadanie nr 4: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Dziekanatu Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor wraz z wysokowydajnym wentylatorem z rodziny x86/x64 Określenie wymaganej wydajności: Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSMARK® 2014 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1500 punktów. Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym

	<p>z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.</p> <p>Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście PassMark – CPU Mark wynik min 5300 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net w terminie pomiędzy dniem zamieszczenia ogłoszenia na stronie UR a terminem złożenia oferty (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania) lub należy dostarczyć wynik wraz z ofertą</p>
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk twarde	min. 1 TB 3,5 cala HDD
Napęd optyczny	DVD+/-RW SATA, oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania płyt CD/DVD
Płyta główna	<p>Rodzaj pamięci min. DDR4</p> <p>Maksymalna częstotliwość pamięci 2133</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci 32</p> <p>Dźwięk Tak</p> <p>LAN Tak</p> <p>SATA 3 min. 6 szt.</p> <p>PS/2 min. 2 szt.</p> <p>D-Sub min. 1 szt.</p> <p>DVI-D min. 1 szt.</p> <p>USB 3.0 min. 4 szt.</p> <p>USB 2.0 min. 2 szt.</p> <p>Audio jack min. 3 szt.</p>
Karta dźwiękowa	zintegrowana karta dźwiękowa, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS
Karta graficzna	<p>- zintegrowana</p> <p>- z pamięcią rozszerzalną w BIOS do min. 1024 MB</p> <p>- wyjścia: min. HDMI, .</p> <p>- obsługująca rozdzielczość co najmniej 1920x1080</p> <p>Obsługująca standardy: OpenGL 3.0, DirectX 11</p>
Karta sieciowa	<p>- min. 1 x karta sieciowa</p> <p>- zintegrowana - 10/100/1000 Mbps,</p> <p>- możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 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 IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj.

	<p>drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>15. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera)</p> <p>16. funkcja szyfrowania plików systemowych</p> <p><i>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 10 Pro OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy</i></p>
Obudowa	<p>Wysokość max 440 mm</p> <p>Długość max 440 mm</p> <p>Szerokość max 200 mm</p> <p>Z wbudowanym wentylatorem</p> <p>Preferowany kolor czarny</p> <p>Min 2 porty USB na przednim panelu</p>
Monitor	<p>Przekątna ekranu min 23,8 cala</p> <p>Format ekranu 16:9</p> <p>Rozdzielczość min 1920x1080</p> <p>Czas reakcji max 4 ms</p> <p>Kabel DVI Tak</p> <p>Jasność co najmniej 250 cd/m²</p> <p>Kąt widzenia poziom min. 178 °</p> <p>Kąt widzenia pion min. 178 °</p> <p>Preferowany kolor czarny</p> <p>Podświetlenie LEDTak</p>
Zasilacz	<p>- moc: min 500 W</p> <p>- wentylator: 120 mm</p> <p>- automatyczna regulacja obrotów</p>
Klawiatura	<p>Przewodowa - interfejs USB, standardowy układ klawiszy QUERTY, dodatkowe klawisze multimedialne/internetowe, preferowany kolor czarny</p>
Mysz	<p>Przewodowa – interfejs USB, optyczna 800 dpi, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, preferowany kolor czarny</p>
Dostawa licencji oprogramowania biurowo obliczeniowego o następujących parametrach minimalnych	<p>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – 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. <p>2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) umożliwia wykorzystanie schematów XML wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymaganiach dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Edytor tekstów Arkusze kalkulacyjny Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem,

	<p>kontaktami i zadaniami)</p> <p>h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.</p> <p>7. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych</p>
--	---

	<p>i makropolecień.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>9.Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: 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 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010. <p>10.Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service). Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia. <p>11.Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>12.Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie: Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych. Relacji pomiędzy tabelami Formularzy do wprowadzania i edycji danych Raportów Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym. <p>13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
--	--

	<p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</p> <p>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</p> <p>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</p> <p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p> <p>l. Zlecenie zadań innym użytkownikom</p> <p>m. Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p> <p>p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</p> <p><i>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2016 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</i></p>
Inne	Listwa zasilająca
Gwarancja	min. 24 miesiące

Zadanie nr 5: Dostawa drukarek dla Dziekanatu Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Rzeszowskiego
Pozycja nr 1: Dostawa drukarki o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Prędkość drukowania	min 55 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	Min 1200 dpi x 1200 dpi
Czas nagrzewania	Maks 25 sekund lub mniej
Czas wydruku pierwszej strony	Maks. 7 sekundy
Waga	maks. 16 kg
Pobór mocy	Drukowanie: maks. 675 W; tryb gotowości: maks. 11 W; tryb uśpienia: maks. 0,9 W
Napięcie zasilania	220/240 V, 50 Hz
Poziom hałasu zgodnie z normą ISO 7779	Drukowanie: maks. 54,7 dB(A) LpA; tryb cichy: maks. 50,4 dB(A) LpA; tryb gotowości: maks. 27,1 dB(A) LpA;
Pamięć	Standard min. 512 MB RAM, maks. 2560 MB RAM
Pojemność wejściowa	Min. 100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny; A4, A5, A6, B5; kasetka uniwersalna na min 500 arkuszy; A4, A5, B5
Moduł duplexu	Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5,
Pojemność wyjściowa	Min. 500 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia i opcjonalnie min 250 arkuszy wydrukiem do góry
Procesor	Min. 1,2 GHz
Emulacje	Min. PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDŁ 3), bezpośrednie drukowanie PDF oraz XPS, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 z automatycznym wykrywaniem emulacji
Czcionki	Min 93 czcionki konturowe (PCL), min 8 czcionek (Windows Vista), min 1 czcionka bitmapowa, min 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych plus dwuwymiarowy kod (PDF-417)
Funkcje bezpieczeństwa	Min. IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, szyfrowany druk bezpośredni PDF, wydruk prywatny, bezpieczne drukowanie przez SSL, POP przez SSL, SMTP przez SSL, kontrola dostępu poprzez min 100

	zintegrowanych kodów departamentowych. Data Security Kit (E) chroniąca dane na opcjonalnym dysku SSD
Protokoły	Wsparcie dla drukowania mobilnego: Aplikacja dla iOS i Android, AirPrint, Mopria, Google Cloud Print
Obsługiwane systemy operacyjne	Wszystkie bieżące wersje Microsoft Windows, Mac OS X wersja 10,8 lub wyższa, UNIX, LINUX
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), min 2 USB Host, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), gniazdo na opcjonalny wewnętrzny serwer druku lub dysk SSD, gniazdo karty SD/SDHC
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Kyocera ECOSYS P3055dn

Pozycja nr 2: Dostawa drukarki o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Prędkość drukowania	Min. 45 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	Min. 1200 dpi x 1200 dpi
Czas nagrzewania	Maks. 15 sekund lub mniej
Czas wydruku pierwszej strony	Maks. 6 sekundy
Waga	Maks. 15 kg
Pobór mocy	Drukowanie: Maks 594 W; tryb gotowości: Maks 10 W; tryb uśpienia: Maks 0,9 W
Napięcie zasilania	220/240 V, 50 Hz
Poziom hałasu zgodnie z normą ISO 7779	Drukowanie: Maks 52,8 dB(A) LpA; tryb cichy: Maks 51,5 dB(A) LpA; tryb gotowości: Maks 27,1 dB(A) LpA.
Pamięć	Standard min. 512 MB RAM, maks. 2560 MB RAM
Pojemność wejściowa	Min. 100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny; A4, A5, A6, B5,; kaseta uniwersalna na min 500 arkuszy; A4, A5, B5
Moduł duplexu	Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5,
Pojemność wyjściowa	Min 250 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem zapelnienia
Procesor	Min. 1,2 GHz
Emulacje	Min. PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDFL 3), bezpośrednie drukowanie PDF oraz XPS, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 z automatycznym wykrywaniem emulacji
Czcionki	Min 93 czcionki konturowe (PCL), min 8 czcionek (Windows Vista), min 1 czcionka bitmapowa, min 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych plus dwuwymiarowy kod (PDF-417)
Funkcje bezpieczeństwa	IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, szyfrowany druk bezpośredni PDF, wydruk prywatny, bezpieczne drukowanie przez SSL, POP przez SSL, SMTP przez SSL, kontrola dostępu poprzez min 100 zintegrowanych kodów departamentowych. Data Security Kit (E) chroniąca dane na opcjonalnym dysku SSD
Protokoły	Wsparcie dla drukowania mobilnego: Aplikacja dla iOS i Android, AirPrint, Mopria, Google Cloud Prin
Obsługiwane systemy operacyjne	Wszystkie bieżące wersje Microsoft Windows, Mac OS X wersja 10,8 lub wyższa, UNIX, LINUX
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), min 2 USB Host, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), gniazdo na opcjonalny wewnętrzny serwer druku lub dysk SSD, gniazdo karty SD/SDHC
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Kyocera ECOSYS P3045dn

Zadanie nr 6: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Katedry Elektroradiologii Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Rodzaj urządzenia	drukowanie, skanowanie, kopiowanie
Czas rozgrzewania	Max. 24 sek.
Czas wydruku 1 strony	poniżej 16 sek.
Eksploatacja startowa (w zestawie)	Tonery startowe min. 1000 str. każdy
Funkcjonalność automatycznego dupleksu	Druk Tak
LCD (ekran)	Min. 9 cm kolorowy ekran dotykowy
Miesięczne obciążenie	Co najmniej 30000 str. / m-c
Podajnik dokumentów ADF	Min. 35 arkuszy
Podajnik papieru	Min. 250 arkuszy
Podajnik wielofunkcyjny	Min. 1 arkusz
Prędkość druku	Mono min. 18 str./min. Kolor min. 18 str./min. Dupleks mono min. 7 str./min. Dupleks kolor min. 7 str./min.
Rozdzielczość druku	do 2400 x 600 dpi
Sieć przewodowa - protokół	Tak
Kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.)	Tak
Kopiowanie wielokrotne	1-99
Prędkość kopiowania	Min. 18 kopii/min.
Rozdzielczość kopiowania Skan	Co najmniej 600 x 600 dpi
Zmniejszanie/Powiększanie kopii	Co najmniej 25-400%
Możliwość skanowania do	Obrazu Tak OCR Tak E-maila Tak Pliku Tak FTP Tak Folderu sieciowego Tak
Rozdzielczość skanowania	Optyczna co najmniej 1200 x 2400dpi
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Zadanie nr 7: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Rejonu Jałowego Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Typ drukarki	Kolor
Sterowanie/wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy
Maksymalny rozmiar papieru	A4
Pamięć	min. 192MB
Procesor	min. 333MHz
Technologia	np. LED
Funkcje	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie
Sieć przewodowa	tak
Interfejs USB	min. Hi-Speed USB 2.0
Interfejs sieci przewodowej	min. 10Base-T/100Base-TX
Szybkość	min. 22cpm (kopii na minutę) kolor i mono

Poziom hałasu	max. 53dBA (drukowanie), max. 33dBA (tryb gotowości)
Sieć przewodowa	Min. 10Base-T/100Base-TX
Obsługiwane rozmiary papieru	Co najmniej Podajnik standardowy - A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Długa krawędź), A6, Executive Legal, Folio (tylko A4 jest obsługiwane w automatycznym trybie 2-stronnego drukowania) Podajnik ręczny - szerokość: 76,2 mm do 215.9mm x długość: 116mm do 355.6mm
Typy i gramatury	Co najmniej Standardowy podajnik- papier zwykły i makulaturowy (pomiędzy 60 - 105g / m2) Podajnik ręczny - zwykły, ekologiczny, papier błyszczący(pomiędzy 60 - 163g / m2) Podajnik ADF - papier zwykły i makulaturowy (pomiędzy 64 - 90 g / m2),
Wejście papieru	Podajnik standardowy min.: 250 arkuszy
Wyjście papieru	min. 100 arkuszy (wydrukiem do dołu), 1 arkusz (wydrukiem do góry) Prosta ścieżka papieru
Szybkość drukowania 2-stronnego A4	min. 7 - obrazy na minutę
Standardowa szybkość drukowania A4	min. 22 - strony na minutę
Rozdzielczość	min. 600 x 600 dpi, 2,400 dpi (600 x 2,400)
Automatyczne drukowanie 2-stronne	Tak
Emulacje	Co najmniej PCL6, BR-Script3
Czas wykonania pierwszego wydruku	Mniej niż 16 sekundy
Skanowanie Rozdzielczość	min. do 1,200 x 2,400dpi (z szyby), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (interpolowana)
Wydajność tonerów	min. 2500 stron czarny, 1400 C/M/Y
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Brother MFC-9140CDN

Zadanie nr 8: Dostawa komputera przenośnego dla Katedry Botaniki Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Fizyczne	Rodzaj: laptop
Procesor	Procesor wraz z wysokowydajnym wentylatorem z rodziny x86/x64 Określenie wymaganej wydajności: 1. Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSMark® 2014 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1000 punktów. Testy winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSMark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta. 2. Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 4700 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania) lub należy dostarczyć wynik wraz z ofertą
Pamięć RAM	Min. 8GB
Dysk twardy	Min. 240 GB SSD
Napęd optyczny	DVD+/- RW DL, oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania płyt CD/DVD
Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - kanałowa karta dźwiękowa, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS, - stereo, - wybudowany mikrofon i głośnik
Karta graficzna	- z pamięcią rozszerzalną w BIOS do min. 1024MB - wyjścia: min. HDMI, D-Sub (VGA), Obsługująca rozdzielczość co

	najmniej 1600x900 Obsługująca standardy: OpenGL 3.0, DirectX11
Karta sieciowa	- min. 1 x karta sieciowa, 10/100 Mbps, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS, - WiFi 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth
Klawiatura	Układ QWERTY, klawiatura numeryczna
Wbudowana kamera	Tak
Czytnika kart	Tak
Typ ekranu	LCD, matowa
Przekątna	17,3'
Typ akumulatora	Litowo-jonowy, Min. 4-komorowy
Urządzenia wskazujące	TouchPad
Złącza zewnętrzne co najmniej	USB 3.1 gen 1 (USB 3.0) – min 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – min. 1 szt. RJ-45 [LAN] – min. 1 szt. USB 2.0 – min 1 szt. Wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe – min. 1 szt. Czytnik kart pamięci – min. 1 szt. HDMI – min. 1 szt.
Waga	Max. 3 kg
System operacyjny	Opis systemu operacyjnego Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający 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, 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 IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 15. Wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera) 16. Funkcja szyfrowania plików systemowych <i>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 10 Pro OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy</i>
Dodatkowe oprogramowanie	Opis Pakietu biuowego 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością

	<p>przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski</p> <p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych</p> <p>c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – 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.</p> <p>2.Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>c. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymaganiach dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>3.Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4.W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)</p> <p>5.Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6.Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a. Edytor tekstów</p> <p>b. Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</p> <p>e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</p> <p>g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> <p>h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.</p> <p>7.Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p>
--	---

	<p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <p>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą</p>
--	---

	<p>oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service). Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia. <p>11. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>12. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie: Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych. Relacji pomiędzy tabelami Formularzy do wprowadzania i edycji danych Raportów Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym. <p>13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną Automatyczne grupowanie 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 Zarządzanie kalendarzem Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom Przeglądanie kalendarza innych użytkowników Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach Zarządzanie listą zadań Zlecanie zadań innym użytkownikom Zarządzanie listą kontaktów
--	--

	n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom <i>Przykładowe oprogramowanie spełniające powyższe wymagania to np.: Microsoft Office 2016 Professional PL MOLP</i> <i>Przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacjami dotyczącymi oferowanego oprogramowania np. numer licencji i numer autoryzacyjny niniejszej licencji.</i>
Akcesoria dodatkowe	Torba na laptopa, mysz bezprzewodowa
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Przykładowy laptop spełniający powyższe wymagania to np.: Lenovo V110-17 i5-7200U/8GB/240/DVD-RW/Win10