

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Nazwa nadana postępowaniu:

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa oprogramowania oraz fabrycznie nowego, nie używanego sprzętu komputerowego dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zamówienie zostało podzielone na 6 części (6 zadań):

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa oprogramowania dla Katedry Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Zakładu Biotechnologii Molekularnej Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 3: Sprzedaż i dostawa komputerów przenośnych dla Katedry Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 4: Sprzedaż i dostawa skanera dla Zakładu Prawa Cywilnego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 5: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Biura do spraw Osób Niepełnosprawnych Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 6: Sprzedaż i dostawa monitorów dla Zakładu Biotechnologii Molekularnej Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa oprogramowania dla Katedry Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Sprzedaż i dostawa oprogramowania o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

Przedmiotem zamówienia jest program komputerowy na potrzeby dydaktyczne Uniwersytetu Rzeszowskiego niezbędny do prowadzenia zajęć dydaktycznych ze studentami służący do układania, oceny i analizy jadłospisów.

Program musi umożliwiać obliczenie wartości energetycznej i odżywczej diety oraz porównanie uzyskanych wyliczeń do najnowszych norm.

Parametry minimalne licencji wieczysta:

Wbudowana baza własna

Wbudowana baza producentów żywności

Wbudowana min. Amerykańska baza produktów, Brytyjska baza produktów, Szwajcarska baza produktów, Norweska baza produktów, Francuska baza produktów, Niemiecka baza produktów

Automatyczne oznaczenie produktów i potraw wysoko, średnio i nisko glikemicznych

Automatyczne oznaczenie produktów i potraw uczulających i nie lubianych

Możliwość wyłączenia produktów: glutenowych, mlecznych, jajecznych, nietolerowanych i nie lubianych przez pacjenta

Możliwość oznaczenia użytych potraw – w bieżąco układanej diecie oraz ze ‘starych diet’

Przyjazne dla pacjentów jednostki miar domowych do wybranych produktów

Możliwość dodawania własnych produktów i potraw

Możliwość eksportu / importu własnych produktów i potraw

Możliwość dodania własnych kategorii produktów i potraw

Panel do kontroli realizacji diety (% realizacji, ile użyto, ile brakuje, ile za dużo)

Przejrzyste oznaczanie składników diety, które zostały przekroczone lub których jest za mało w porównaniu do zapotrzebowania

Raport stopnia realizacji diety, wybranego dnia lub posiłku z możliwością skopiowania wyników obliczeń do excel

Centrum Wymiany Potraw

System podpowiedzi 'Dobierz produkt', 'Dobierz potrawę?', 'Produkty bogate w...', 'Potrawy bogate w ...', wyszukiwarki potraw

Szablony wydruku diety (.pdf lub .html)

Możliwość skopiowania podglądu diety do edytora tekstu

Możliwość wysyłki diety oraz listy zakupów mailem bezpośrednio z programu

Możliwość zaokrąglania masy produktów na wydrukach diety

Możliwość wstawienia własnego podziału strony na wydruku diety

Możliwość otwarcia diety z inną kalorycznością niż ta, z którą została zapisana
 Możliwość wykorzystania układanych jadłospisów u innych pacjentów (cała dieta, pojedyncze dni, posiłki, potrawy)
 Możliwość zamiany produktów (w tym nielubianych i nietolerowanych) na inne w całej diecie
 Wskaźniki monitorowania postępu w diecie (zapotrzebowanie na energię, suwak GI i GL, struktura tłuszczów oraz węglowodanów, WW/WBT, n-3/n-6, źródło białka)
 Kalkulator wysiłku fizycznego
 Możliwość uwzględniania planu treningowego w obliczeniach diety
 Dla pacjenta, dla którego układamy kolejną dietę – oznaczenie użytych potraw
 Wyszukiwarka diet
 Wybór układania jadłospisu z uwzględnieniem lub bez uwzględnienia strat
 Możliwość edycji potraw w bieżąco układanej diecie
 Szybka edycja gramatury lub miary domowej całej potrawy
 Możliwość przeliczenia posiłku wg gramatury lub miary domowej zgodnie z zapotrzebowaniem na energię
 Szybkie budowanie diety z poziomu wyszukiwarek potraw
 Realizacja diety aż na 30 dni
 Jadłospis do 10 posiłków
 Możliwość ustalenia stałej lub zmiennej liczby posiłków
 Zamiana dni diety oraz posiłków między sobą
 Automatyczne wyliczenie zapotrzebowania na energię oraz składniki odżywcze wg norm z możliwością edycji danych
 Automatyczne obliczenia BMI, WHR, WHtR, należnej masy ciała
 Obliczenie redukcji zapotrzebowania energetycznego pacjenta
 Możliwość zapisu schorzeń pacjenta, nietolerancji pokarmowych, produktów nielubianych, przebiegu terapii oraz wyników badań
 Historia wizyt
 Plan treningowy
 Lista zrealizowanych diet z możliwością oznaczenia potraw użytych w starych dietach
 Zapamiętywanie ustawień pacjenta (dni, posiłki, składniki, rozkład energii)
 Możliwość eksportu / importu pacjenta
 Możliwość wymiany produktami, potrawami i dietami między dietetykami
 Automatyczne sprawdzanie pisowni
 Możliwość utworzenia kopii bazy danych (lokalnie, przenośne urządzenia usb, chmura)
 Odtworzenie bieżącej pracy w przypadku awarii (funkcja Auto save)
 Funkcja cofnij, która pozwala na cofnięcie wprowadzonej zmiany podczas układania diety
 Skalowalne panele, dolny i boczny, które umożliwiają dostosowanie programu do posiadanego ekranu
Przykładowe oprogramowanie spełniające te wymagania to np. Aliant program dietetyczny - kalkulator dietetyczny licencja wieczysta

Pozycja nr 2: Sprzedaż i dostawa oprogramowania o następujących parametrach minimalnych: 10 szt.

Przedmiotem zamówienia jest program komputerowy na potrzeby dydaktyczne Uniwersytetu Rzeszowskiego niezbędny do prowadzenia zajęć dydaktycznych ze studentami służący do układania, oceny i analizy jadłospisów.

Program musi umożliwiać obliczenie wartości energetycznej i odżywczej diety oraz porównanie uzyskanych wyliczeń do najnowszych norm.

Parametry minimalne licencji edukacyjna:

Wbudowana baza własna

Wbudowana baza producentów żywności

Automatyczne oznaczenie produktów i potraw wysoko, średnio i nisko glikemicznych

Automatyczne oznaczenie produktów i potraw uczulających i nielubianych

Możliwość wyłączenia produktów: glutenowych, mlecznych, jajecznych, nietolerowanych i nielubianych przez pacjenta

Możliwość oznaczenia użytych potraw – w bieżąco układanej diecie oraz ze ‘starych diet’

Przyjazne dla pacjentów jednostki miar domowych do wybranych produktów

Możliwość dodawania własnych produktów i potraw

Możliwość dodania własnych kategorii produktów i potraw

Panel do kontroli realizacji diety (% realizacji, ile użyto, ile brakuje, ile za dużo)

Przejrzyste oznaczanie składników diety, które zostały przekroczone lub których jest za mało w porównaniu do zapotrzebowania

Raport stopnia realizacji diety, wybranego dnia lub posiłku z możliwością skopiowania wyników obliczeń do excel

Centrum Wymiany Potraw

System podpowiedzi 'Dobierz produkt', 'Dobierz potrawę', 'Produkty bogate w...', 'Potrawy bogate w ...',

wyszukiwarki potraw
 Szablony wydruku diety (.pdf lub .html)
 Możliwość zaokrąglania masy produktów na wydrukach diety
 Możliwość wstawienia własnego podziału strony na wydruku diety
 Możliwość otwarcia diety z inną kalorycznością niż ta, z którą została zapisana
 Możliwość wykorzystania układanych jadłospisów u innych pacjentów (cała dieta, pojedyncze dni, posiłki, potrawy)
 Możliwość zamiany (w tym nielubianych i nietolerowanych) na inne w całej diecie
 Wskaźniki monitorowania postępu w diecie (zapotrzebowanie na energię, suwak GI i GL, struktura tłuszczów oraz węglowodanów, WW/WBT, n-3/n-6, źródło białka)
 Kalkulator wysiłku fizycznego
 Możliwość uwzględniania planu treningowego w obliczeniach diety
 Dla pacjenta, dla którego układamy kolejną dietę – oznaczenie użytych potraw
 Wyszukiwarka diet
 Wybór układania jadłospisu z uwzględnieniem lub bez uwzględnienia strat
 Możliwość edycji potraw w bieżąco układanej diecie
 Szybka edycja gramatury lub miary domowej całej potrawy
 Możliwość przeliczenia posiłku wg gramatury lub miary domowej zgodnie z zapotrzebowaniem na energię
 Szybkie budowanie diety z poziomu wyszukiwarek potraw
 Realizacja diety aż na 30 dni
 Jadłospis do 5 posiłków
 Możliwość ustalenia stałej lub zmiennej liczby posiłków
 Zamiana dni diety oraz posiłków między sobą
 Automatyczne wyliczenie zapotrzebowania na energię oraz składniki odżywcze wg norm z możliwością edycji danych
 Automatyczne obliczenia BMI, WHR, WHtR, należnej masy ciała
 Obliczenie redukcji zapotrzebowania energetycznego pacjenta
 Możliwość zapisu schorzeń pacjenta, nietolerancji pokarmowych, produktów nielubianych, przebiegu terapii oraz wyników badań
 Historia wizyt
 Plan treningowy
 Lista zrealizowanych diet z możliwością oznaczenia potraw użytych w starych dietach
 Zapamiętywanie ustawień pacjenta (dni, posiłki, składniki, rozkład energii)
 Automatyczne sprawdzanie pisowni
 Odtworzenie bieżącej pracy w przypadku awarii (funkcja Auto save)
 Funkcja cofnij, która pozwala na cofnięcie wprowadzonej zmiany podczas układania diety
 Skalowalne panele, dolny i boczny, które umożliwiają dostosowanie programu do posiadanego ekranu
Przykładowe oprogramowanie spełniające te wymagania to np. Aliant program dietetyczny - kalkulator dietetyczny licencja edukacyjna

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Zakładu Biotechnologii Molekularnej Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor wraz z wysokowydajnym wentylatorem z rodziny x86/x64 uzyskujący w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 11627 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net Wynik na dzień 13.03.2019 r. Wydajność całego zestawu w teście SYSmark 2018 Results (Całkowita wydajność) powinna wynieść co najmniej 1400 pkt.
Pamięć RAM	min. 8GB, z możliwością powiększenia
Dysk twardy	Min. 256 GB typu SSD, z możliwością zamontowania drugiego
Napęd optyczny	Super Multi DVD+/-RW/RAM SATA, oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania płyt CD/DVD
Rodzaje wyjść / wejść - panel tylny	USB 2.0 – min. 2 szt. USB 3.1 Gen 1 - min. 2 szt. Audio (Line-in, Line-out, Microphone) – min. 3 szt. HDMI – min. 1 szt. SATA III – min. 2 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt.

	VGA (D-sub) - min. 1 szt. DP – min. 1 szt.
Rodzaje wyjść / wejść - panel górny lub przedni	USB 3.1 Gen 1 – min. 4 szt. USB 3.1 Gen 2 – min. 2 szt. Czytnik kart pamięci Wejście mikrofonowe - min. 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - min. 1 szt.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta sieciowa	- karta sieciowa zintegrowana - 10/100/1000 Mbps, - bluetooth - karta bezprzewodowa WiFi
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny w języku polskim niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Licencja na system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 2. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www. 3. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, 4. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 10. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 11. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiającego rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 12. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku

	<p>poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>17. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>18. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</p> <p>19. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>20. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>21. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>22. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>23. 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,</p> <p>24. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>25. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>26. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>27. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),</p> <p>28. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>29. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>30. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>31. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>32. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.</p> <p>33. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p><i>Przykładowy system spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 10 Pro OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy</i></p>
Obudowa	<p>Wysokość max 360 mm</p> <p>Długość max 276 mm</p> <p>Szerokość max 145 mm</p>

Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - moc: min 180 W - wentylator: 120 mm - automatyczna regulacja obrotów
Wyposażenie	klawiatura, mysz, kabel zasilający, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna
Dodatkowe oprogramowanie: Dostawa licencji oprogramowania o następujących parametrach minimalnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych 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. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 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) c. umożliwia wykorzystanie schematów XML 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) 3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy) 5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video. 7. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty b. Wstawianie oraz formatowanie tabel

	<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</p>
--	--

	<p>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 makropoleceń.</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 oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10.Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania</p> <p>b. Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków.</p> <p>c. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników.</p> <p>d. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych.</p> <p>e. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej.</p> <p>f. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service).</p> <p>g. Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML.</p> <p>h. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.</p> <p>11.Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów.</p> <p>d. Podział treści na kolumny.</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych.</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>i. Wydruk publikacji.</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>12.Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:</p>
--	--

	<p>a. Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <p>b. Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.</p> <p>c. Relacji pomiędzy tabelami</p> <p>d. Formularzy do wprowadzania i edycji danych</p> <p>e. Raportów</p> <p>f. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych</p> <p>g. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów</p> <p>h. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.</p> <p>13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</p> <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 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>Przykładowe oprogramowanie spełniające powyższe wymagania to 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>
Gwarancja	min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. komputer Lenovo V530 Tower Intel® Core™ i5-8400 8GB 256GB W10 Pro

Zadanie nr 3: Sprzedaż i dostawa komputerów przenośnych dla Katedry Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

Parametr	Wartość
Procesor	<p>Określenie wymaganej wydajności:</p> <p>1. Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1500 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.</p> <p>2. Zamawiający oczekuje, że zaofertowany procesor uzyska w teście PassMark</p>

	– CPU Mark wynik min. 4600 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
Pamięć RAM	Min 8 GB
Dysk twardy	Min 256 GB, np. typu SSD
Napęd optyczny	Min. DVD+/-RW DL
Karta dźwiękowa	- zintegrowana, – kanałowa karta dźwiękowa, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS. - stereo -wbudowany mikrofon i głośniki
Karta graficzna	Min 1 x HDMI Dedykowana, pamięć niewspółdzielona Pamięć min 2048 MB
Przekątna	15'6
Karta sieciowa	- WIFI - LAN min 100 Mbps - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS - Bluetooth
System operacyjny	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. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 13. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 14. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera) 15. funkcja szyfrowania plików systemowych <i>Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 10 OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy</i>
Powłoka ekranu	matowa
Wbudowana kamera	Tak
Czytnik kart	Tak, min SD
Waga	Max 2,4 kg
Dodatkowe interfejsy	Min 2x USB (w tym min 1 x USB 3.0)
Klawiatura	układ klawiszy QWERTY, numeryczna
Dostawa licencji	1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

<p>oprogramowanie biurowo-obliczeniowego o następujących parametrach minimalnych:</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych 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>2.Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 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) c. umożliwia wykorzystanie schematów XML 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>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 makropoleczeń, 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"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video. <p>7.Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty b. Wstawianie oraz formatowanie tabel c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków f. Automatyczne tworzenie spisów treści g. Formatowanie nagłówków i stopek stron h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma) l. Wydruk dokumentów m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji
---	--

	<p>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 i makropoleceń.</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 oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie</p>
--	--

	<p>XML bez konieczności programowania</p> <p>b. Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków.</p> <p>c. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników.</p> <p>d. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych.</p> <p>e. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej.</p> <p>f. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service).</p> <p>g. Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML.</p> <p>h. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.</p> <p>11. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów.</p> <p>d. Podział treści na kolumny.</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych.</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>i. Wydruk publikacji.</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>12. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <p>b. Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.</p> <p>c. Relacji pomiędzy tabelami</p> <p>d. Formularzy do wprowadzania i edycji danych</p> <p>e. Raportów</p> <p>f. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych</p> <p>g. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów</p> <p>h. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.</p> <p>13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</p> <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. Zlecanie 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>Przykładowe oprogramowanie spełniające powyższe wymagania to np. oprogramowanie Microsoft Office 2016 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji</i></p>
--	--

	<i>i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</i>
Gwarancja	Min 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np.: Dell Inspiron 3576 15,6" Intel® Core™ i5-7200U - 8GB RAM - 256GB Dysk - R520 Grafika - Win10

Zadanie nr 4: Sprzedaż i dostawa skanera dla Zakładu Prawa Cywilnego Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Rozdzielczość co najmniej 4800 x 4800 dpi
Funkcje automatycznej naprawy dokumentów i zdjęć
Skanowanie do chmury
Skanowanie pionowe
Funkcja automatycznego skanowania
Zasilanie przez złącze USB typu C
Gwarancja min. 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. Canon Lide 400

Zadanie nr 5: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Biura do spraw Osób Niepełnosprawnych Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Typ urządzenia: Urządzenie wielofunkcyjne
Technologia druku: Laserowy
Obszar zastosowań: biuro
Parametry wydruku:
Druk w kolorze: Tak
Rozdzielczość druku w czerni [DPI]: co najmniej 38400 x 600 dpi
Szybkość druku w czerni [str./min.]: min. 27 str./min
Szybkość druku w kolorze [str./min.]: min. 27 str./min
Pojemność podajnika [arkuszy]: min. 250 arkusze
Pojemność tacy odbiorczej [arkuszy]: Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy
Druk dwustronny Automatyczny
Drukowanie fotografii tak
Tryb duplex: auto
Parametry skanera
Typ skanera: Skaner płaski i z podajnikiem ADF
Maks. format skanowania: 216 x 356 mm
Parametry kopiowania
Rozdzielczość kopiowania [DPI]: co najmniej 600 x 600 DPI
Szybkość kopiowania w czerni [str./min.]: min. 27
Szybkość kopiowania w kolorze [str./min.]: min. 27
Funkcja zoom [%]: co najmniej 25 - 400%
Maks. liczba kopii [szt.]: 99 kopie
Ustawienia kopiowania: Duplex
Parametry faxu
Wbudowany Faks: Mono faxing
Pamięć faxu [stron]: co najmniej 3120 stron
Parametry techniczne
Taktowanie procesora [Mhz]: min. 1200 Mhz
Wbudowana pamięć RAM [MB]: min. 512 MB
Min. gramatura nośnika [g/m2]: 60 g/m2
Maks. gramatura papieru [g/m2]: 200 g/m2
Obsługiwane systemy: Windows 10
Komunikacja i złącza:
Wi-Fi: Nie
Ethernet: Tak
Waga [kg]: max. 23,5 kg
Gwarancja: 24 miesiące
Wyposażenie
tonery (czarny – min. 2300 stron, CMY – min. 1200 stron)
Oprogramowanie i dokumentacja na CD-ROM
Przewód zasilania
Kabel USB

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. HP Color LaserJet Pro MFP M477

Zadanie nr 6: Sprzedaż i dostawa monitorów dla Zakładu Biotechnologii Molekularnej Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Typ wyświetlacza	Np. IPS LCD
Obszar aktywny	co najmniej 23 cale
Rozdzielczość	co najmniej 1920 x 1080 lub wyższa
Kontrast statyczny/dynamiczny	co najmniej 1000:1/50 000 000 lub większy
Jasność ekranu	co najmniej 250 cd/m ²
Czas reakcji matrycy	max. 4 ms lub mniejszy
Wielkość plamki	max. 0,274 mm lub mniejsza
Kąt widzenia w pionie i poziomie	co najmniej 178 stopni lub większy
Złącze VGA	min. 1 lub więcej
Złącze HDMI	co najmniej 2
Wejście liniowe audio	tak
Informacje dodatkowe	technologia Flicker-Free, tryb ECO, regulacja pochylania w pionie, wąska ramka, redukcja migotania
Klasa energetyczna	min. A lub wyższa (A+, A++)
Wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel D-Sub (VGA), kabel HDMI, kabel zasilający
Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np. LED AOC I2481FXH.