

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(parametry i wymagania minimalne)

Zadanie nr 1: Dostawa oprogramowania do katalogowania zbiorów muzealnych dla Centrum Dokumentacji Współczesnej Sztuki Sakralnej - Wydział Sztuki Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1szt.

Dostawa oprogramowanie do katalogowania zbiorów muzealnych

Wymagane funkcje programu:

1. Gromadzenie w uporządkowany sposób informacji katalogowej o posiadanych zbiorach muzealnych
2. Tworzenie bogatego opisu zgromadzonych plików
3. Edytowanie informacji o dziełach
4. Automatyczne tworzenie wglądówek
5. Obsługa ruchu muzealiów poprzez rejestr konserwacji, wypożyczeń, wystaw, miejsc przechowywania, skontrum
6. Możliwość tworzenia kwerend, raportów i statystyk
7. Łatwy sposób tworzenia księgi wpływu oraz ksiąg inwentarzowych
8. Gromadzenie i ewidencjonowanie materiałów multimedialnych związanych z eksponatami, wydarzeniami, wystawami, pracami konserwatorskimi
9. Katalogowanie materiałów archiwalnych (dokumenty, fotografie, nagrania dźwiękowe, filmy etc.)
10. Sprawne metody poszukiwania zbiorów (wyszukiwanie pełnotekstowe, pytania złożone, statystyczne i swobodne etc.)
11. Zarządzania wieloma wersjami danego pliku
12. Wspomaganie wyszukiwania przez automatycznie tworzone słowniki wyrazów podobnych i skojarzonych
13. Filtrowanie oraz sortowanie informacji wedle określonych kryteriów
14. Możliwość tworzenia zestawień (grupowanie kart według wybranych kryteriów, modyfikacje zawartości dużej liczby kart, dodawanie grupowe do wystaw, konserwacji, skontrum)
15. Możliwość wydruku różnego typu dokumentów (karty ewidencyjne, karty adresowe, magazynowe, nalepki, raporty, fiszki, księgi inwentarzowe, protokoły oraz wszelkie załączniki związane z ruchem muzealiów)
16. Opcja śledzenia historii zmian
17. Możliwość przygotowania publikacji, katalogów, leksykonów, ulotek
18. Eksport wybranej informacji katalogowej do plików: .XML, .html, .xls, .doc
19. Udostępniania i wymiana informacji z innymi instytucjami w sposób elektroniczny
20. Szybkie dopasowanie jego funkcjonalności do potrzeb konkretnej instytucji, w tym tworzenie nowych działów, zmiany pól na formatkach
21. Standardowe szablony wydruku
22. Dostosowanie wydruku do wzorów używanych w Instytucji
23. Konwersja danych z innych systemów katalogujących
24. Możliwość współpracy z systemem, za pomocą którego zbiory prezentowane są na stronach internetowych
25. Program przygotowany do pracy wielostanowiskowej w sieci lokalnej
26. Współpraca z platformą bazodanową MySQL albo MS SQL
27. Brak ograniczeń w ilości rekordów wprowadzanych do programu
28. Możliwość rozbudowy programu o kolejne stanowiska
29. Bezterminowa licencja na oprogramowanie
30. Możliwość wykupienia opieki pogwarancyjnej, obejmującej pomoc i doradztwo w zakresie posługiwania się oprogramowaniem oraz działania serwisowe
31. Instalacja oprogramowania w siedzibie zamawiającego wraz ze szkoleniem pracownika
32. Dostarczenie płyty instalacyjnej, instrukcji instalacji programu, instrukcji obsługi Administratora oraz instrukcji obsługi Użytkownika programu
33. Możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa bazy oraz plików zewnętrznych

Zadanie nr 2: Dostawa stacjonarnych zestawów komputerowych, urządzenia wielofunkcyjnego, komputera przenośnego dla Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego oraz komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych:

a) stacjonarny zestaw komputerowy o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny.
Procesor	Procesor o równoważnej wydajności, osiągający w teście PassMark Average CPU Mark co najmniej wynik min. 3630 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny.
Pamięć operacyjna	Zainstalowane min. 2 GB RAM pracujące w trybie dual channel, możliwość rozbudowy do min. 8 GB
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB. Średni czas dostępu nie większy niż 11 ms.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem, ze sprzętowym wsparciem dla Microsoft DirectX 11.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
Obudowa	Konwertowalna Typu ATX, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. 5,25" i 2 szt. 3,5"
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS, - nr seryjnym komputera, - ilości pamięci RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, - modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego, Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury.
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie służące do obsługi napędu DVD. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet.
Ergonomia	Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).
Zasilacz	Zasilacz o mocy pozwalającej na stabilną pracę wszystkich podzespołów, pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego. Wydajność zasilacza umożliwi rozbudowę zestawu komputerowego o pamięć operacyjną, dysk twardego, napęd optyczny, kart rozszerzeń PCI i obsługę więcej niż 3 urządzeń USB.
Wymagania dodatkowe	Co najmniej wbudowane porty: 1 szt. VGA; PS/2; 10 szt. USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: minimum 2 x USB 2.0 z przodu obudowy, minimum 2 x USB 2.0 z tyłu obudowy, minimum 2 x USB 3.0 z tyłu obudowy; port sieciowy RJ-45; porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy; czytnik kart multimedialnych. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku

	<p>stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Płyta główna z wbudowanymi: 2 wolnymi złączami PCI 32bit i 1 złączem PCI Express x16 lub 1 wolnym złączem PCI i 2 złączami PCI Express x16; 1 wolnym złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą min do 8 GB pamięci RAM, 3 złącza SATA (w tym 2 szt. SATA III). Gniazda PCI wyłącznie o niskim profilu.</p> <p>Klawiatura USB w układzie polskim programisty.</p> <p>Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll).</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW.</p>
Certyfikaty i standardy Należy załączyć wraz z dostawą	<p>Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny).</p> <p>Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 (lub równoważny).</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze są zgodne z normą Energy Star 5.0. Katalog internetowy http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov.</p>
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy świadczona na miejscu u zamawiającego.
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. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe <p>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL.</p>
Oprogramowanie biurowo-obliczeniowe	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych

	<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, b. umożliwia wykorzystanie schematów XML</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 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> <p>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 elektroniczna, 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> <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 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 nagłówek i stopek stron h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma) 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 wszystkich elementów i atrybutów dokumentu o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i</p>
--	--

	<p>na miarach czasu.</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>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
Dodatkowo	<p>Listwy antyprzebieciowa na 5 gniazd z kablem min. 1,5 metrowym Patchcord miedziany RJ45 kat. 6, 3 mb</p> <p>Dostawca zobowiązany jest, do uruchomienia przygotowanego sprzętu i przekazania go w stanie gotowości do pracy, bez potrzeby dodatkowych konfiguracji ze strony użytkownika.</p>
Parametr monitora	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ matrycy	LCD TFT TN
Przekątna ekranu	19"
Proporcje wymiarów matrycy	16:9
Rozmiar plamki	maksymalnie 0,294 mm
Jasność	przynajmniej 250 cd/m ²
Kontrast statyczny	przynajmniej 1000:1
Kontrast dynamiczny	przynajmniej 20 000 : 1
Ilość wyświetlanych kolorów	przynajmniej 16,7 mln
Czas reakcji matrycy	5 ms (od czerni do bieli)
Kąt widzenia pion/poziom	przynajmniej 160/160 stopni
Rozdzielczość nominalna	1280 x1024
Częstotliwość odświeżania poziomego	przynajmniej 30 - 80 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	Przynajmniej 55 – 75 Hz
Złącze	15-stykowe złącze analogowe D-sub, złącze cyfrowe DVI-D
Załączone wyposażenie	przewód D-Sub, Przewód zasilający, Przewód DVI
Wbudowane głośniki	tak
Wbudowany zasilacz	tak
Waga bez podstawy	max 6,2 kg
Certyfikaty i standardy	TCO 03 lub TCO 05, TUV-GS, CE, zarządzania energią: Energy Star 5.0, ISO 13406 (dot. Ilości martwych pixeli) lub ISO 9241
Gwarancja	Min. 3 lata na miejscu u klienta.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> ■ możliwość konfiguracji parametrów z menu OSD ■ regulacja kąta pochylenia monitora

b) urządzenie wielofunkcyjne o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Format A4,</p> <p>Funkcje drukowania, kopiowania, skanowania,</p> <p>Prędkość druku do 33 str./min,</p> <p>Rozdzielczość druku: co najmniej 5760x1440 dpi,</p> <p>Rozdzielczość skanowania (optyczna): co najmniej 1200x2400</p> <p>Obsługiwane formaty: PDF, TIF, BMP, GIF, JPG</p> <p>Waga: max 4.2 kg</p> <p>Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>
---------------------------	--

c) komputer przenośny o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Procesor	<p>Procesor o równoważnej wydajności, osiągający w teście Passmark Average CPU Mark: 2881 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi</p>

	dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Płyta główna	Płyta główna oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
Chipset	Dedykowany dla zastosowanego procesora gwarantujący prawidłowe i stabilne działanie komputera przenośnego.
Funkcje BIOS	Podstawowe: - ustawienia aktualnego czasu i daty systemowej; - blokowania dostępu do BIOS za pomocą hasła „Administratora”; Zaawansowane: - Włączenia/wyłączenia wszystkich możliwych interfejsów wbudowanych w płytę główną służących do komunikacji (np. USB, LAN, AUDIO, LPT, eSATA, itp); - Blokowania/odblokowania uruchomienia systemu operacyjnego (bootowania) stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń lub nośników pamięci; - Ustawienie sekwencji uruchamiania (bootowania) dysków twardej;
Porty zewnętrzne	- Minimum jedno złącze słuchawkowe; - Minimum jedno złącze mikrofonowe; - Minimum dwa porty USB 3.0; - Minimum jeden port USB 2.0; - Minimum jedno wyjście VGA; - Minimum jedno złącze HDMI;
Pamięć Ram	Dedykowana dla zastosowanej architektury, o pojemności minimum 4 GB, w jednej kości; z możliwością rozszerzenia do 8 GB.
Karta graficzna	Zintegrowany komponent graficzny zgodny z Direct X 10,0 z minimum 256 MB Video Ram.
Komunikacja	- Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa Ethernet minimum 10/100/1000 Mbit/s; - Bezprzewodowa karta sieciowa WiFi IEEE 802.11b/g/n zintegrowana z płytą główną lub wewnętrzna zamontowana i podłączona w obudowie komputera;
Dodatkowe urządzenia	- Panel dotykowy urządzenia wskazującego, wewnętrzny mikrofon oraz kamera VGA; - Minimum dwa głośniki zamontowane i podłączone w obudowie komputera;
Dysk twardy	- Dysk twardy o pojemności minimum 500 GB, interfejs SATA i szybkości minimum 7200 rpm.;
Czytnik kart pamięci	- Urządzenie wewnętrzne zamontowane i podłączone w obudowie komputera;
Napęd optyczny	- Urządzenie wewnętrzne zamontowane i podłączone w obudowie komputera; - Możliwość nagrywania jedno- lub dwu- warstwowych płyt : CDR, CD-RW, DVD-/+R, DVD-/+RW;
Waga	- Maximum 1,8 kg;
Zasilacz	-Zewnętrzny, dedykowany przez producenta, dostarczony wraz z zaoferowanym urządzeniem.
Bateria	-Dedykowana przez producenta dostarczona wraz z zaoferowanym urządzeniem.
Klawiatura	Układ klawiszy QWERTY,
Ekran	- Typ ekranu LED o przekątnej 13,3”; - Możliwość uzyskania rozdzielczości 1366x768 pikseli;
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

	<p>internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)</p> <p>7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;</p> <p>12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL.</p>
<p>Oprogramowanie biurowo-obliczeniowe</p>	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <p>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika 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, umożliwia wykorzystanie schematów XML <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"> 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 elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. 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"> Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczących i autokorekty Wstawianie oraz formatowanie tabel Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych

	<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 nagłówków i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</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>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>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>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
Oprogramowanie dodatkowe	<p>- Program do nagrywania płyt DVD/CD dla zaoferowanego napędu optycznego;</p> <p>- Program do odtwarzania filmów w formacie DVD;</p>
Certyfikaty i inne wymagania	<p>- Komputer musi posiadać deklarację zgodności lub certyfikat CE;</p> <p>- Komputer musi posiadać certyfikaty: EPEAT Gold, Energy Star 5.0, RoHS.</p> <p>- Komputer musi zawierać licencję na każde oprogramowanie w postaci papierowej (lub naklejki producenta oprogramowania) oraz wszystkie informacje konieczne do zainstalowania tego oprogramowania (numery licencji, numery seryjne itp.);</p> <p>- Sterowniki urządzenia muszą być kompatybilne z zaoferowanym systemem operacyjnym, oraz dołączone w komplecie z pojedynczym zestawem komputerowym na oryginalnym nośniku (płyta DVD/CD);</p> <p>- Zestaw komputerowy musi być przystosowany do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilany prądem przemiennym 230V;</p>
Torba na notebooka	<p>- Torba powinna być wyposażona w minimum 2 komory. Komory muszą być dopasowane do przewozu notebooka oraz posiadać specjalne mocowanie, które chroni sprzęt przed uszkodzeniem w czasie podróży;</p>
Mysz	Mysz optyczna do notebooka, przewodowa, USB
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy, świadczona na miejscu u klienta.
Dodatkowo	Dostawca zobowiązany jest, do uruchomienia przygotowanego sprzętu i przekazania go w stanie gotowości do pracy, bez potrzeby dodatkowych konfiguracji ze strony użytkownika.

Pozycja nr 2: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny.
Procesor	Procesor o równoważnej wydajności, osiągający w teście PassMark Average CPU Mark co najmniej wynik min. 3630 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).

Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny.
Pamięć operacyjna	Zainstalowane min. 2 GB RAM pracujące w trybie dual channel, możliwość rozbudowy do min. 8 GB
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB. Średni czas dostępu nie większy niż 11 ms.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem, ze sprzętowym wsparciem dla Microsoft DirectX 11.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
Obudowa	Konwertowalna Typu ATX, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. 5,25" i 2 szt. 3,5"
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS, - nr seryjnym komputera, - ilości pamięci RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, - modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego, Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury.
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie służące do obsługi napędu DVD. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet.
Ergonomia	Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).
Zasilacz	Zasilacz o mocy pozwalającej na stabilną pracę wszystkich podzespołów, pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego. Wydajność zasilacza umożliwi rozbudowę zestawu komputerowego o pamięć operacyjną, dysk twardego, napęd optyczny, kart rozszerzeń PCI i obsługę więcej niż 3 urządzeń USB.
Wymagania dodatkowe	Co najmniej wbudowane porty: 1 szt. VGA; PS/2; 10 szt. USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: minimum 2 x USB 2.0 z przodu obudowy, minimum 2 x USB 2.0 z tyłu obudowy, minimum 2 x USB 3.0 z tyłu obudowy; port sieciowy RJ-45; porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy; czytnik kart multimedialnych. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną. Płyta główna z wbudowanymi: 2 wolnymi złączami PCI 32bit i 1 złączem PCI Express x16 lub 1 wolnym złączem PCI i 2 złączami PCI Express x16; 1 wolnym złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą min do 8 GB pamięci RAM, 3 złącza SATA (w tym 2 szt. SATA III). Gniazda PCI wyłącznie o niskim profilu. Klawiatura USB w układzie polskim programisty. Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll). Nagrywarka DVD +/-RW.
Certyfikaty i standardy Należy załączyć wraz z dostawą	Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny). Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 (lub równoważny).

	<p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze są zgodne z normą Energy Star 5.0. Katalog internetowy http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov.</p>
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy świadczona na miejscu u zamawiającego.
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. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe <p>Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL.</p>
Oprogramowanie biurowo-obliczeniowe	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika 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. umożliwia wykorzystanie schematów XML 3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.

	<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 elektroniczna, 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 bliskoznacznym 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 nagłówek i stopek stron h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma) 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 wszystkich elementów i atrybutów dokumentu o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Tworzenie raportów tabelarycznych b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych 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>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. <p>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
Dodatkowo	<p>Listwy antyprzebieciowa na 5 gniazd z kablem min. 1,5 metrowym Patchcord miedziany RJ45 kat. 6, 3 mb</p> <p>Dostawca zobowiązany jest, do uruchomienia przygotowanego sprzętu i przekazania go w stanie gotowości do pracy, bez potrzeby dodatkowych</p>

	konfiguracji ze strony użytkownika.
Parametr monitora	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ matrycy	LCD TFT TN
Przekątna ekranu	19"
Proporcje wymiarów matrycy	16:9
Rozmiar plamki	maksymalnie 0,294 mm
Jasność	przynajmniej 250 cd/m ²
Kontrast statyczny	przynajmniej 1000:1
Kontrast dynamiczny	przynajmniej 20 000 : 1
Ilość wyświetlanych kolorów	przynajmniej 16,7 mln
Czas reakcji matrycy	5 ms (od czerni do bieli)
Kąt widzenia pion/poziom	przynajmniej 160/160 stopni
Rozdzielczość nominalna	1280 x1024
Częstotliwość odświeżania poziomego	przynajmniej 30 - 80 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	Przynajmniej 55 – 75 Hz
Złącze	15-stykowe złącze analogowe D-sub, złącze cyfrowe DVI-D
Załączone wyposażenie	przewód D-Sub, Przewód zasilający, Przewód DVI
Wbudowane głośniki	tak
Wbudowany zasilacz	tak
Waga bez podstawy	max 6,2 kg
Certyfikaty i standardy	TCO 03 lub TCO 05, TUV-GS, CE, zarządzania energią: Energy Star 5.0, ISO 13406 (dot. Ilości martwych pixeli) lub ISO 9241
Gwarancja	Min. 3 lata na miejscu u klienta.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> ■ możliwość konfiguracji parametrów z menu OSD ■ regulacja kąta pochylenia monitora

Zadanie nr 3: Dostawa komputerów przenośnych dla Katedry Agroekologii i Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

Specyfikacja:

Procesor

Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej **1505** punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net>, wynik na dzień **08/04/2013**).

W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. co najmniej 4 GB

Wielkość pamięci RAM

min. 500 GB

Dysk twardy

Wbudowane napędy optyczne

Nagrywarka DVD+/-RW

Typ ekranu

Błyszczący, LED

Przekątna ekranu

15,6"

Nominalna rozdzielczość

co najmniej 1366 x 768 (HD)

Karta graficzna

zintegrowana

Dźwięk

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowany mikrofon

Zintegrowana karta dźwiękowa

Kamera internetowa

min. 0.3 Mpix

Łączność

min. Wi-Fi 802.11 b/g/n

min. LAN 10/100 Mbps

Bluetooth

Rodzaje wyjść / wejść

min. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
min. VGA (D-sub) - 1 szt.
min. HDMI - 1 szt.
min. RJ-45 (LAN) - 1 szt.
min. USB 2.0 - 4 szt.
min. USB 3.0 - 2 szt.
min. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
min. Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Zainstalowany 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. 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

Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny *Windows 7 Professional 64bit PL*.

Waga max. 2,70 kg (z baterią)

Wydzielona klawiatura numeryczna

wyposażenie dodatkowe:

Mysz bezprzewodowa

Listwa zasilająca

Torba

Gwarancja:

min. 12 miesięcy

Zadanie nr 4: Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych i drukarki dla Wydziału Filologicznego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych o następujących parametrach minimalnych: - 2 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne o parametrach nie gorszych niż:(drukarka, kopiarka i skaner)

Parametr	Uwagi
Technologia druku	Druk laserowy, monochromatyczny
Szybkość procesora	Co najmniej 330 MHz
Pamięć RAM	Min. 256 MB
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Co najmniej 2 tyś. str./mies.
Maksymalna ilość stron drukowanych	30 tyś. str./mies.

miesięcznie	
Panel LCD	Tak Przyciski: <ul style="list-style-type: none"> • 3 przyciski funkcyjne: kopiowanie, skanowanie, drukowanie • Status, konfiguracja • Klawisze nawigacji: cofnij, w górę, w dół, w lewo, w prawo, OK, anuluj • Klawiatura: 12 klawiszy alfanumerycznych
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0 Ethernet 10/100, RJ-45, praca w sieci
Języki drukarki	PCL6, PCL5e, PostScript 3
Wewnętrzny serwer WWW	Tak, obsługa głównych protokołów sieciowych (m.in. HTTP, DHCP, LPR, Port9100)
Kompatybilne systemy operacyjne	Windows XP 32/64 bit Vista 32/64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8 32/64 bit
Rozdzielczość druku	Co najmniej 1200 x 600 dpi
Szybkość druku A4	Min. 28 str./min.
Pierwsza kopia	Maksymalnie 11 s
Druk dwustronny (duplex)	Tak, automatyczny
Czas wydruku pierwszej strony Po włączeniu zasilania Po wyjściu z trybu uśpienia	Maksymalnie 5 s Maksymalnie 60 s Maksymalnie 25 s
Typ skanera	Kolorowy, płaski
Rozdzielczość skanera	Co najmniej 600 x 600 dpi
Głębina koloru (wej./wyj.)	Min. 48 bit/24bit
Szybkość skanowania (mono/kolor)	Min. 37/10 str./min
Maksymalny format skanowania	A4
Rozdzielczość kopiowania	Co najmniej 600 x 600 dpi
Wydruk pierwszej kopii	Maksymalnie 11 s
Szybkość kopiowania	Min. 29 str./min
Maksymalna liczba kopii	99
Zmniejszanie/powiększanie	Co najmniej 25 – 400 %
Gramatura nośnika	60 –163 g/m ²
Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, zdjęcia Dupleks: A4, B5, RAFD: A4, B5, A5
Pojemność podajnika papieru	Min. 250 + 1 + 50 (RAFD - Reverse Automatic Document Feeder) stron
Pojemność odbiornika papieru	150 stron
Wposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel zasilający • Nośnik CD ze sterownikami, oprogramowaniem, dokumentacją • Podręcznik użytkownika w języku polskim (w formacie papierowym lub elektronicznym) • Zainstalowany toner

	<ul style="list-style-type: none"> Kabel USB 2.0 Am – Bm 3m do połączenia drukarki z komputerem
Głośność	Maksymalnie 55 dB podczas pracy
Waga	Maksymalnie 20 kg
Kolor obudowy urządzenia	Dowolny
Gwarancja	Min. 36 miesięcy na miejscu u klienta

Przykładowe urządzenie spełniające wymagania: **OKI MB441dn**

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

Drukarka laserowa kolorowa o parametrach nie gorszych niż:

Parametr	Uwagi
Technologia druku	Druk laserowy, monochromatyczny + kolorowy
Zainstalowane wkłady z tonerem	4 (monochromatyczny + 3 x kolor)
Kolor obudowy urządzenia	Dowolny
Druk dwustronny (dupleks)	Tak, automatyczny, minimum A4
Szybkość druku mono/kolor	Min. 20 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony z trybu gotowości mono/kolor	maksymalnie 17 s
Rozdzielczość druku mono/kolor	Co najmniej 600 x 600 dpi
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	2000
Procesor	Co najmniej 400 MHz
Pamięć	Co najmniej 128 MB RAM
Wyświetlacz	Tak, LCD
Interfejsy	Min. 1 x USB 2.0 Min. 1 x Ethernet 10/100, RJ45, praca w sieci
Kompatybilne systemy operacyjne	Windows XP 32/64 bit Vista 32/64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8 32/64 bit
Pojemność podajników papieru	Co najmniej 250 + 50 stron
Pojemność odbiornika papieru	Co najmniej 150 stron
Obsługiwane formaty	A4, A5, A6, B5, kartki pocztowe, koperty, letter
Obsługiwane nośniki	Papier (zwykły, broszurowy, kolorowy, błyszczący, fotograficzny, szorstki), kartki pocztowe, folie, etykiety, koperty
Obsługiwana gramatura papieru	60 – 163 g/m ²
Wymiary urządzenia gotowego do pracy	Maksymalnie /szer. x głęb. x wys./42 x 72 x 34 cm
Waga netto	Maksymalnie 24 kg
Napięcie wejściowe	220 – 240 V
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Kabel zasilający Nośnik CD ze sterownikami, oprogramowaniem, dokumentacją Podręcznik użytkownika w języku polskim (w formie papierowej lub elektronicznej)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel USB 2.0 Am – Bm 3m łączący drukarkę z komputerem
Gwarancja	Min. 12 miesięcy, świadczona na miejscu u klienta.

Przykładowe urządzenie spełniające wymagania: Brother HL-4150CDN, HP LaserJet Pro 400 Color M451dn (CE957A)

Zadanie nr 5: Dostawa skanera dla Katedry Politologii Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Typ skanera: kolorowy płaski skaner nabiurkowy
Rozdzielczość optyczna w pionie co najmniej 2400 dpi
Rozdzielczość optyczna w poziomie co najmniej 48000 dpi
Rozdzielczość interpolowana co najmniej 25-19200 dpi
Wewnętrzna głębia koloru min. 48 bit
Zewnętrzna głębia koloru min. 48 bit
Głębia szarości min. 16 bit
Przycisku funkcyjne tak
Maks. szerokość skanowania 216 mm
Maks. długość skanowania 297 mm
Interfejs min. USB 2.0
Oprogramowanie umożliwiające sprawne skanowanie i zapisywanie plików
Waga max. 2.0 kg
Gwarancja min. 12 miesięcy

Zadanie nr 6: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Kwestury Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Atrybut	Sposób określania
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej 6494 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net , wynik na dzień 15.01.2013). W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od
Pamięć RAM	Min. 2 GB, możliwość rozbudowy do 16 GB, 1 wolne gniazdo
Wewnętrzne gniazda rozszerzeń	Min. 2x PCI Express 3.0 x16 Min. 2x PCI Express 2.0 x1 Min. 2x PCI 4x SATA II Min. 4x SATA II Min. 4x SATA III
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: PS/2 (klawiatura/mysz) D-Sub DVI-D HDMI Optyczne S/PDIF Min. 2x USB 2.0 eSATA III Min. 4x USB 3.0 RJ-45 Dostępne x przodu obudowy: Min. 2x USB 2.0, Min. 1x wyjście słuchawkowe Min. 1x wejście mikrofonowe Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta

	w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 250 GB
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis: CD-R, CD-RW, DVD-R, , DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW,
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Klawiatura, mysz	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ QWERTY, Mysz optyczna z rolką i pięcioma przyciskami – minimum 400 dpi
Obudowa	Obudowa typu Tower, metalowa. Możliwość montażu dodatkowego dysku wewnętrznego 3,5". Kabel zasilający do komputera.
Zasilacz	Zasilacz o mocy minimum 500W
System operacyjny	Preinstalowany lub przygotowany do pierwszego uruchomienia Windows 7 64 - bit PL oraz rozwiązywanie umożliwiające powtórna instalacje systemu. Jeżeli Wykonawca zaoferuje system równoważny wtedy Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowego komputera z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędne do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca
Dodatkowe oprogramowanie	1. Wbudowany podsystem bezpieczeństwa na poziomie sprzętowym, działający niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego, który umożliwia zarządzanie komputerem, np. skanowanie dysku, aktualizację oprogramowania. 2. Mechanizm umożliwiający szyfrowanie zawartości dysku twardego, wykorzystujący algorytm szyfrowania AES. 3. Oprogramowanie służące do obsługi napędu optycznego. 4. Oprogramowanie do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji.
Certyfikaty i Standardy (dokumenty mogą być dostarczone w języku angielskim)	1. Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny). Dokument należy załączyć wraz z dostawą. 2. Deklaracje zgodności CE. Dokument należy załączyć wraz z dostawą. 3. Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze spełniają kryteria środowiskowe, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (według wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1. Dokument z grudnia 2006. Dokument należy załączyć wraz z dostawą. 4. Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze są zgodne z normą Energy Star 5.0. Katalog internetowy http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov . Dokument należy załączyć wraz z dostawą. 5. Certyfikat EPEAT na poziomie SILVER. Katalog internetowy http://www.epeat.net . Dokument należy załączyć wraz z dostawą. 6. Dokument poświadczający, że głośność oferowanej jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO-9296 w pozycji

	<p>operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosi maksymalnie 29 db. Dokument należy załączyć wraz z dostawą.</p> <p>7. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową. Dokument należy załączyć wraz z dostawą.</p>
Support	Dostęp do najnowszych sterowników i ich uaktualnień na stronie producenta zestawu-wraz z dostawą należy załączyć link z dedykowaną stroną.
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, świadczona na miejscu u klienta.
Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim.
Inne	Patchcord RJ45 kat. 5e 2mb
Oprogramowanie	<p>Zainstalowane oprogramowanie biurowo-obliczeniowe, spełniające wymagania opisane poniżej.</p> <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 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"> 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 (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. 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"> Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty Wstawianie oraz formatowanie tabel

	<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 nagłówków 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 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 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>Powyższe wymagania spełnia np. oprogramowanie Microsoft Office 2010 Professional PL MOLP – przy dostawie należy dostarczyć Zamawiającemu pismo z informacją o numerze licencji i numerze autoryzacyjnym niniejszej licencji.</p>
Atrybut-Monitor 19” panoramiczny	<p>Przekątna ekranu: min. 19”</p> <p>Format obrazu: panoramiczny</p> <p>Rozdzielczość obrazu: min 1440x900 pikseli</p> <p>Format obrazu: 16:10</p> <p>Typ panelu LCD: TFT TN</p> <p>Powłoka wyświetlacza: utwardzona powłoka antyodblaskowa 3H(matowa)</p> <p>Regulacja wysokości monitora</p> <p>Regulacja kątów pochylenia</p> <p>Regulacja kątów obrotu</p> <p>Wielkość plamki: max. 0,3mm</p> <p>Jasność: min 250 cd/m²</p> <p>Kontrast: min. 5000:1</p> <p>Kąt widzenia poziomy min 160 stopni</p> <p>Kat widzenia pionowy: min. 160 stopni</p> <p>Głośniki 2x1W wbudowane</p> <p>Możliwość zabezpieczenia Kensington: TAK</p>
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, świadczona na miejscu u klienta.

Zadanie nr 7: Dostawa komputera przenośnego dla Zakładu Antropologii Kulturowej Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji biurowych.
Wydajność obliczeniowa	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview „Office Productivity” wynik minimum 150 punktów, a w teście „E-learning” wynik minimum 130 punktów
Pamięć operacyjna	Pojemność minimalna: 12 GB Pojemność maksymalna: 16 GB Wolne złącza pamięci: min. 2
Wydajność grafiki	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 „3D Creation” wynik minimum 105 punktów, powinien wspierać technologię DirectX w wersji 9 i OpenGL w wersji 1.4.
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o wydajności min. 750 GB
Wyposażenie multimedialne	Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową
Ekran	Tryb wyświetlacza: TFT LCD Obszar aktywny (przekątna ekranu): min. 15,6” Kontrast: przynajmniej 500:1 Jasność: przynajmniej 280 cd/m ² Czas reakcji: maks. 8 ms Rozdzielczość podstawowa: minimum 1280 x 1024 @ 60 Hz Inne: warstwa przeciwodblaskowa
Wymagania dotyczące baterii/zasilania	Technologia: litowo-jonowa Czas pracy: do 3 godzin
Waga	Maksymalnie 3,5 kg

Ergonomia	Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 40dB
Niezawodność jakości wytwarzania	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 (wraz z dostawą)
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych na komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub modelu seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Co najmniej 2 gniazda USB (jedno 2.0, drugie 3.0) 2. Kamerka wbudowana 0,3 Mpx 3. Wbudowana mysz - touchpad 4. Wi-Fi co najmniej 802.11 b/g/n 5. VGA (D-sub) co najmniej 1 szt. 6. HDMI – co najmniej 1 szt. 7. RJ-45 (LAN) – co najmniej 1 szt. 8. Modem internetowy 9. Wejście mikrofonowe – co najmniej 1 szt. 10. Wejście słuchawkowo głośnikowe – co najmniej 1 szt. 11. Czytnik kart pamięci – co najmniej 1 szt. 12. Nagrywarka DVD+/- RW <p>Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny • Pakiet biurowy • Program antywirusowy <p>Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł sprzętowych użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.</p>
Warunki gwarancji	<p>Min. 36 miesięcy świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji, dyski zostają u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnianiu tego warunku.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego serwisowego partnera (należy dołączyć wraz z dostawą)</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą (wraz z dostawą).</p>

Zadanie nr 8: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Wielofunkcyjna cyfrowa drukarka – kopiarka – skaner czarno – biała z finiszermem i ze zszywaczem

Atrybut	Sposób określenia
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy
Prędkość druku	Mono min. 60 str. A4/minutę
Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
Maksymalny format papieru	Nie mniejszy niż A3
Czas nagrzewania	Nie więcej niż 30 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	Nie więcej niż 3,9 sekund
Wejściowa obsługa papieru	Kaseta tandemowa po 2x1550 arkuszy oraz 2 kasety po 550

	arkuszy, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy. Możliwość rozbudowy do min. 4000 arkuszy pojemności wejściowej
Obsługiwana gramatura papieru	Co najmniej w zakresie od 52 do 216 g/m ² z kaset i co najmniej 52 do 216 g/m ² z tacy ręcznej
Automatyczny podajnik dokumentów	Odwracający podajnik automatyczny o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
Finiszier	Finiszier na 3000 arkuszy A4 z tacy przesuwnej, dodatkowo 250 arkuszy A4 z tacy górnej zszywający maksymalnie po 50 arkuszy z czterech różnych pozycjach
Obsługiwana gramatura papieru	Taca przesuwna w zakresie od 52 do 256 g/m ² taca górna w zakresie od 52 do 163 g/m ²
Sortowanie	Z obrotem, z przesunięciem, elektroniczne oraz układanie
Funkcja zoom	Co najmniej w zakresie od 25% do 400% co 1%
Parametry procesora	Min. 1 GHz
Zainstalowana pamięć	Min. 1,5 GB RAM oraz dysk twardy o pojemności min. 250 GB
Język drukarki	PLC5e, PLC6, PDF opcjonalny PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP, (IPv4, IP v6)
Rozdzielczość kopiowania i drukowania	Nie mniejsza niż 1200x1200 dpi
Rozdzielczość skanowania	Nie mniejsza niż 600x600 dpi
Interfejs	USB 2.0, 10/100BaseTX
Funkcje drukarki	Bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB/karty SD, zaplanowanie czasu rozpoczęcia drukowania
Funkcje skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, FTP, e-mail, USB, URL, NCP zgodny z TWAIN
Prędkość skanera	Pełnokolorowy/czarno białe: 90 oryginałów/minutę w trybie jednostronowym oraz 178 oryginałów/minutę w trybie dwustronnym
Wyjściowe formaty plików skanera	TIFF, PDF, JPG, PDF/A
Dodatkowe funkcjonalności	Konfiguracja kolorowa ekran dotykowy Przeglądarka internetowa Możliwość podpięcia zewnętrznej klawiatury USB Nadpisywanie i szyfrowanie dysku twardego Zgodność z najwyższymi standardami bezpieczeństwa IEEE 2600.1 Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych UNIQUE/HITAG2
Funkcje monitorująco raportujące	Aplikacja do zarządzania urządzeniami, prawami dostępu użytkowników oraz ilościami kopii/druku/skanu o funkcjonalności Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem maszyny Ograniczenie dostępu do wszystkich lub jednej aplikacji urządzenia Raportowanie ilości wykonania kopii/wydruków/skanów przez użytkowników Odblokowanie poszczególnych funkcji urządzenia Autoryzacja za pomocą zbliżeniowych kart UNIQUE lub HITAG2 Zwalnianie wydruków poufnych za pomocą karty zbliżeniowej Zdalne dodawanie/usuwanie/modyfikacja użytkowników wraz z nakładaniem praw dostępu Informowanie administratora na adres e-mail: o zdarzeniach: kończącym/braku tonera, papieru, wymianie zespołu PM, itp.
Oprogramowanie	Aplikacja umożliwiająca bezpośrednie drukowanie poprzez przeciąganie wybranego pliku do ustawionego folderu np./ na pulpicie bez potrzeby instalacji sterowników danego urządzenia na komputerze użytkownika końcowego (sterownik tylko na serwerze)
Obsługiwane systemy operacyjne	Win XP, Serwer 2003, Vista, Server 2008, Server 2008 R2, Mac OS x 10.3.3+, Nowell NetWare 6.5, Linux, UNIX
Materiały eksploatacyjne	Toner czarny dostarczony z urządzeniem pozwalającym na wydrukowanie minimum 85 tyś. stron A4 przy zadruku 6% oraz

	zespół światłoczuły o wydajności min. 1,2 mln stron przy zadruku 6%, i developer na min. 350 tyś. Str. Przy 6% zadruku
Ekologia	Pobór mocy maksymalnie 1 610 W Tryb gotowości: maksymalnie 299 W Tryb uśpienia: 7,2 W Współczynnik TEC: 7,06 kw/h
Gwarancja	Min. 24 miesiące