

Część I

1. **Zestaw komputerowy stacjonarny**

Procesor Wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: PassMark CPU Mark min. 5021 punktów CINEBENCH R11.5 (64-bity) – min. 4,1 wsparcie dla instrukcji 64 bitowych

Pamięć co najmniej: 4096 MB (1333 MHz) z możliwością rozbudowy pojemności pamięci do co najmniej 8 GB

Płyta główna Wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora

Dysk twardy 2,5 cala, co najmniej 250GB, 7200rpm

Obudowa Fabryczne rozwiązanie pozwalające zintegrować komputer w obudowie Ultra Small Desktop z monitorem LCD (montaż zgodny ze standardem VESA) oraz jednocześnie wyposażone w odłączaną podstawę pozwalającą na ustawienie monitora obok komputera. Rozwiązanie powinno pozwalać na przenoszenie stacji razem z monitorem. Dodatkowo powinno posiadać rozwiązanie do zarządzania kablami pozwalające uporządkować i ukryć kable komputera i monitora

Karta graficzna Zintegrowana

Karta muzyczna Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio

Karty sieciowe Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan, WiFi w standardzie a/b/g/n zintegrowana z płytą, lub dołączana poprzez złącze USB

Napęd fdd Brak

Napęd optyczny Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD

Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB z wbudowanym czytnikiem kart SMART. Zamawiający przewiduje użycie czytnika do automatycznego logowania pracownika i uzyskania dostępu do wydzielonych aplikacji i zasobów zintegrowanego systemu informatycznego

Mysz Laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB

Zasilacz Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%

System operacyjny Windows 7 Professional PL 64 bit lub nowszy z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego

zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów

Oprogramowanie biurowe: Najnowsza dostępna wersja MS Office Prof. 2013 PL MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu

Monitor: Typ LCD w komplecie z wieszakiem (standem) dla komputera

Matryca: panorama

Przekątna 22 cale lub większa

Rozdzielczość nominalna - 1680 x1050

Czas odświeżania - min. 5 ms

Kontrast 1000:1 lub większy

Jasność nie mniej niż 250 cd/m²

Kąt widzenia 160/160 st. lub większy poziom/pion

Wbudowany HUB USB 2xUSB2.0

- Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)
- Gwarancja 3 lata na części i 3 lata na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następnego dnia roboczy.
- Wymagany komplet kabli przyłączeniowych dla danej konfiguracji, wbudowany wewnętrzny głośnik, całość zestawu ujednolicona kolorystycznie.

Zasilacz awaryjny UPS

Moc wyjściowa min. 500 VA

Moc wyjściowa min. 300 W

Napięcie wejściowe 230 V

Częstotliwość 55 Hz

Filtracja napięcia wyjściowego
Napięcie wyjściowe akumulatora 230 V
Czas podtrzymania min.5 min.
Ilość gniazd wyjściowych 2 szt. (typu E)
Zimny start
Gwarancja min. 3 lata

Model spełniający w/w wymagania to np. Dell OptiPlex 9020

2. Drukarka atramentowa kolorowa

Rodzaj drukarki : atramentowa, kolorowa
Rozdzielczość druku - czerń [dpi] – nie gorsza niż : 1200 x 6000
Rozdzielczość druku - kolor [dpi] – nie gorsza niż : 1200 x 6000
Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] – 1200 x 2400
Wymiary – nie większe niż: 450 x 190 x 380 mm
Wydajność tuszu czarnego – nie mniejsza niż 600 stron przy 5% pokrycia
Wydajność tuszu kolorowego - nie mniejsza niż 600 stron przy 5% pokrycia
Funkcja : skanera, kopiarki, drukowania
Złącza: USB 2.0 / 3.0
Gwarancja min 24 m-ce

Model spełniający w/w wymagania to np.: HP DeskJet Ink Advantage seria 4515

3. Drukarka laserowa

Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna
Rozdzielczość wydruku 1200 x 1200dpi
Szybkość drukowania: A4: min. 40 str./min
Czas pierwszego wydruku: Poniżej 5 s
Interfejs: Hi-Speed USB 2.0, 10/100/1000 Ethernet
Podajnik papieru: min. 250 arkuszy o standardowej gramaturze
Druk dwustronny automatyczny
Zestaw bębna – żywotność nie mniej niż 25 000 stron.
Możliwość zakupu tonera o wysokiej wydajności nie mniejszej niż 7 000 stron.
W zestawie toner startowy
Gwarancja min 24 m-ce

Model spełniający w/w wymagania to np.: OKI B432dn

4. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolorowe A4

Szybkość druku w czerni: min. 30 str/min
Jakość druku w czerni i kolorze min. 1200x1200 dpi

Załącznik nr 2– Opis Przedmiotu zamówienia

Wydruk pierwszej strony max. 14s
Druk dwustronny automatyczny
Skaner płaski z podajnikiem dokumentów
Optyczna rozdzielczość skaner min. 600x600 dpi
Uniwersalny podajnik na min. 100 arkuszy
Standardowy podajnik na min. 250 arkuszy
Automatyczny podajnik dokumentów na co najmniej 50 arkuszy
Odbiornik papieru na min. 250 arkuszy
Kolorowy wyświetlacz LCD, menu w języku polskim
Komunikacja USB 2.0 i Fast Ethernet LAN
Gwarancja 24 miesiące, realizowana na miejscu.

Model spełniający w/w wymagania to np.: Brother DCP-L8400CDN

Część II

Urządzenie wielofunkcyjne druk/skan/kopia

Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne 4-w-1 formatu A4

Szybkość drukowania A4: min. 26 str./min w kolorze, min. 30 str./min w czerni

Czas pierwszego wydruku max. 8 sekund w kolorze, max. 7,5 sekundy w czerni

Czas rozgrzewania Do 60 sekund od włączenia i do 32 sekund z trybu oszczędzania energii

Szybkość procesora 533MHz

Rozdzielczość skanowania Do 1200 x 1200dpi

Szybkość skanowania Do 20 str./min w kolorze, do 30 str./min w czerni

Skanowanie do FTP, HTTP, pamięć USB, E-mail, TWAIN, CIFS

Czas wykonania pierwszej kopii Mniej niż 14 sekund w kolorze, mniej niż 12 sekund w czerni

Szybkość kopiowania Do 26 kopii/min i do 30 kopii/min w czerni

Rozdzielczość kopiowania Do 600 x 600dpi

Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%

Panel LCD Pojedynczy uproszczony panel graficzny, podświetlany

Klawiatura 12 alfanumerycznych przycisków, 4 główne funkcyjne, 6 głównych nawigacyjnych + Pełna klawiatura QWERTY

Interfejsy 10/100 TX Ethernet, USB 2.0 Device IF, USB 2.0 Host IF

Pojemność papieru Podajnik 1: min. 250 arkuszy o gramaturze 80g/m²;

Podajnik uniwersalny: min. 100 o gramaturze 80g/m²; RADF: 50 arkuszy o gramaturze 80g/m²

Pojemność opcjonalnego podajnika min. 500 arkuszy o gramaturze 80g/m²

Maksymalna pojemność papieru 800 arkuszy o gramaturze 80g/m²

Druk dwustronny Standard

Pamięć (RAM) min. 256MB;

Wejście na karty pamięci SDHC

Wymiary (WxSzxG) max. 450 x 430 x 510mm

Waga do 30kg

Miesięczne obciążenie (Maksimum) 60 000 stron/miesiąc

Miesięczne obciążenie (Rekomendowane) Do 5 000 stron/miesiąc

Gwarancja 3 lata. Naprawa w miejscu instalacji.

Model spełniający w/w wymagania to np. OKI MC562dnw

Część III

Oprogramowanie Windows serwer 2012 R2 64 bit nośnik z możliwością podłączenia co najmniej 70 klientów lub oprogramowanie równoważne spełniające poniższe wymagania:

- być nieograniczona w czasie,
- pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne,
- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim
- musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
- musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,
- musi mieć możliwość ustawienia serwera jako kontrolera domeny z następującymi składnikami:
 - a/ Musi posiadać AD DS (Active Directory Domain Services) lub równoważne dające możliwość utworzenia skalowalnej, bezpiecznej i łatwej w obsłudze infrastruktury do zarządzania użytkownikami i zasobami oraz zapewniać wsparcie dla aplikacji obsługujących katalogi, takich jak program Microsoft Exchange Server.
 - b/ Musi posiadać podłączenia co najmniej jednocześnie 60 stacji roboczych do domeny i zarządzania nimi przez GP (Group Policy).
 - c/ Musi posiadać rolę IIS (web serwer) lub mieć możliwość zainstalowania innej technologii http serwer
 - d/ Musi posiadać Hyper-V lub równoważne rozwiązanie pozwalające na wirtualizację maszyn oraz tworzenia snapshot'ów
 - e/ Musi posiadać rolę WDS (Windows Deployment Services) lub rozwiązanie równoważne dające umożliwiają wdrażanie systemów operacyjnych Windows przez sieć.
 - f/ Musi posiadać rolę File and Storage Services lub równoważne dające możliwość dostępu do udostępnionych zasobów na podstawie praw dostępu przydzielonych przez administratora
- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi,
- nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym dla całej uczelni.
- minimalna liczba klientów: 70

Skaner do testów

Testy komputerowe – Sławomir Zalewski Gdańsk

**Skaner testów „Testy 7” wraz z oprogramowaniem program „Bank zadań testowych”
lub równoważny spełniający poniższe wymagania**

PROGRAM TESTY muszą zawierać narzędzia do przygotowania, wczytania i opracowania testów, ankiet i sondaży. Specjalny czytnik optyczny dołączany do komputera.

Oprogramowanie musi umożliwiać:

1. **przygotowanie** baz danych

Załącznik nr 2– Opis Przedmiotu zamówienia

2. **wydrukowanie** indywidualnych **kart** na drukarce laserowej
3. **szybkie** i bezbłędne **sprawdzenie** dużych ilości wypełnionych kart oraz wprowadzenie danych z ankiet do komputera.

Oprogramowanie musi zawierać:

- programy współpracujące z czytnikiem: TESTY, TESTY200, ANKIETY. Każdy z nich musi stanowić razem z czytnikiem niezależną i integralną całość.

a/ TESTY

- Musi mieć możliwość przygotowania odpowiedniej liczby pytań testowych, a następnie sprawdzenia odpowiedzi i wyciągnięcia wniosków dydaktycznych.
- Musi mieć możliwość wydruku formularzy odpowiedzi, sprawdzenia karty odpowiedzi, przeprowadzenia analiz dydaktycznych, wystawiania ocen i wydruku wyników. Dla grupy 350 prac po 100 pytań każda, okres czasu trwania testów nie dłużej niż 2 godziny.

b/ BANK ZADAŃ TESTOWYCH

- Musi mieć możliwość gromadzenia w bazie danych zadań testowych typu zamkniętego.
- Musi mieć możliwość konstruowania nowych testów używając zadań wyselekcjonowanych z bazy. Wydruki muszą być automatycznie formatowane z przeznaczeniem do czarno-białego lub kolorowego druku.
- Osobno przygotowywana musi być wersja "autorska".
- Po przeprowadzeniu testu program musi wczytać dane statystyczne opisujące poszczególne zadania.

c/ BANK ZADAŃ MINI

- Liczba zadań zgromadzonych w bazie danych nie może przekroczyć 500.
- Liczba zadań w jednym teście nie może być większa niż 20.

d/ TESTY 200

- Program "Testy 200" musi być przeznaczony dla pracowni badań psychologicznych.
- Musi mieć możliwość przygotowania, przeprowadzenia i sprawdzenia wyników sprawdzianów testowych, a także wprowadzaniu do komputera danych z prostych ankiet.
- System musi pozwalać wydrukować imienne karty odpowiedzi dla wszystkich uczniów, a następnie szybko i bezbłędnie sprawdzić duże ilości kart testowych.
- Utworzona baza danych musi być dalej przetwarzana w arkuszu kalkulacyjnym.
- Musi być możliwe również wykorzystanie kart uniwersalnych wydrukowanych w dowolnej drukarni.
- Wprowadzone mechanizmy kontrolne muszą eliminować do minimum możliwość pomyłek często popełnianych przez osoby odpowiedzialne za przeprowadzenie testu. W przypadku sytuacji awaryjnych lub konieczności późniejszej weryfikacji musi być możliwe ręczne sprawdzenie testów przy pomocy szablonów. Szablony muszą być wydrukowane na przezroczystej folii przy pomocy drukarki.
- Musi być możliwość **dostosowania programu do indywidualnych potrzeb** Użytkownika
- Musi być możliwość na zmiany konfiguracji w następujących zakresach:

- Test powinien składać się z 10 do max 200 pytań.
- Program musi umożliwiać stosowanie dwóch typów kart odpowiedzi. Pierwszy to karty z dwoma kolumnami odpowiedzi do dziesięciu wariantów, drugi to karty z trzema kolumnami odpowiedzi do pięciu wariantów odpowiedzi.
- Pole danych identyfikacyjnych odczytywanych przez komputer musi składać się z trzech części. Pierwsza to dwucyfrowy numer grupy, druga to czterocyfrowy numer kolejnej osoby. Para tych liczb musi być zawsze unikalna w bazie danych. Trzecia część koduje typ karty odpowiedzi i numer arkusza.

e/ ANKIETY

- Program musi posiadać kreator formularzy ankietowych pozwalający szybko utworzyć dowolny formularz!
- Musi mieć możliwość przygotowania i druku kart ankietowych pozwalających na ocenę kilku nauczycieli akademickich (do 16) na jednej karcie.
- Musi mieć posiadać następujące warianty kart ankietowych:
 1. **Kreator formularza ankietowego** pozwalający samodzielnie rozplanować wszystkie elementy ankiety. Pytania muszą mieć do 10 wariantów odpowiedzi. Treść, położenie i czcionkę druku każdego pytania oraz położenie i parametry każdego pola odpowiedzi można określić samodzielnie. Maksymalnie do stu pytań.
 2. **Ankiety tworzone automatycznie na podstawie ogólnych parametrów i bazy danych:**
 - Ankieta może mieć po: 2 do 34 pytań dla każdego nauczyciela.
 - Wymagana opcja, która pozwala wydrukować karty do innego typu ankiet: wiele pytań dla jednego zakładu (nauczyciela) - do stu pytań.
 - Treść pytań musi być zredagowana samodzielnie. Na jednej karcie musi być możliwość umieszczenia nazwiska od 1 do 16 nauczycieli - w zależności od wybranej liczby pytań na jedną osobę.
 - Możliwość ustawienia w opcjach liczby wariantów odpowiedzi na jedno pytanie: od 1 do 5.
 - Wymagane aby grupy kodowane były poprzez dowolne 4-cyfrowe numery identyfikacyjne.
 - Każdy z wariantów odpowiedzi musi być oznaczony na drukowanych kartach ankietowych dowolnym symbolem (cyfra lub litera). Te same symbole będą użyte podczas wprowadzania do bazy danych wyników z odczytywanych z kart.
- Program musi posiadać kreator opracowania wyników ankiety. Dane zawarte w bazie danych muszą być zapisane w popularnym formacie dBase i odczytywane przez znane programy baz danych i arkuszy kalkulacyjnych.
- Razem z programem wymagane przykładowe arkusze kalkulacyjne posiadające rozbudowane makra automatyzujące proces przetwarzania danych i drukowania wyników.
- Program musi posiadać zautomatyzowany arkusz przetwarzania wyników ankiety.
- Program musi sam wczytywać wszystkie potrzebne dane, rozpoznawać liczbę pytań w ankiecie (do 22 max) i wykonywać obliczenia, pozwalać każdemu użytkownikowi przekształcać w dowolny sposób postać wydruków końcowych oraz ich zawartość.

Zestaw komputerowy z monitorem i stacją dokującą

1/ komputer przenośny o poniższych minimalnych parametrach:

rodzaj ekranu: LCD, matowy, minimalna rozdzielczość 1366x768 piksel; przekątna ekranu 15.6 cali; procesor: minimum 1.7 GHz, 3 MB Cache, 4 rdzenie, osiągający w testach CPU Benchmark minimum 2461 pkt.; pamięć RAM: minimum 8 GB DDR3 (1600 MHz); dysk twardy: SSD, o pojemności minimum 250 GB; napęd optyczny DVD+/-RW DL; karta graficzna: osiągająca w testach G3D Benchmark minimum 140 pkt, posiadająca wyjścia HDMI oraz D-Sub; akumulator litowo-jonowy, minimum 4-komorowy, o pojemności minimum 2800mAh; karta dźwiękowa: stereo; czytnik kart pamięci: SDXC, SDHC, SD; komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n; interfejsy: minimum 1 x usb 2.0, 2 x USB 3.0, wyjście słuchawkowe; dodatkowe wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: kamera HD, touchpad, klawiatura z blokiem numerycznym; zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional 64bit, Windows 8.1 Pro 64 bit lub równoważne spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów; Wymiary maksymalne: 379mm x 258mm x 24mm, masa 2,3 kg; kolor obudowy: czarny; gwarancja/rękojmia 36 miesięcy;

Dołączone akcesoria:

- klawiatura pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną (niski profil) i mysz USB,
- torba z usztywnieniem i kieszenią zewnętrzną,
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- Stacja dokująca (replikator portów) kompatybilna z zamawianym notebookiem, posiadająca porty minimum: 1 x HDMI, 1x DVI, wejście audio, wyjście audio, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, zasilacz sieciowy, przewody przyłączeniowe.

Model spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. Toshiba Satellite Pro R50-B-11C i Toshiba Dynadock U3.0 PA3927E-2PRP

2/ Monitor 21,5 cala

przekątna 21,5 cala, rozdzielczość minimalna min. 1920x1200 pikseli, rodzaj podświetlania LED, jasność min. 250 cd/m², kąt widzenia pion 178 °, kąt widzenia poziom 178 °, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln; czas reakcji plamki maksymalnie 5ms; złącza: D-Sub 15-pin, HDMI, DVI; wbudowane głośniki minimum min. 2x1W; przewody przyłączeniowe; gwarancja minimum 36 miesięcy

Załącznik nr 2– Opis Przedmiotu zamówienia

Model spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. BenQ GL2250HM

3/ Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP lub równoważny

Pakiet biurowy z oprogramowaniem PowerPoint, Word, Excel, Publisher, Outlook, OneNote, Access, Infopath, Lync lub równoważny współpracujący z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego oferent winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

Załącznik nr 2– Opis Przedmiotu zamówienia

Część V

Komputer stacjonarny typu all-in-one

- Procesor: co najmniej 2 rdzenie, min. 1.40 GHz, 2 MB cache
- Zainstalowana pamięć RAM co najmniej 2 GB (SO-DIMM DDR3, 1333 MHz)
- Typ ekranu: LED
- Przekątna ekranu: min. 19,5", Nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768
- Karta graficzna z współdzieloną z pamięcią
- Dysk twardy co najmniej 500 GB SATA 7200 obr. lub 120GB SSD
- Napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer wbudowana lub dołączona zewnętrzna
- Wbudowany głośnik
- Wbudowany mikrofon
- Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- LAN 10/100/1000 Mbps
- USB 2.0 - min. 2 szt.
- Wejście mikrofonowe - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - min. 1 szt.
- USB 3.0 - min. 1 szt.
- Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 PL ewentualnie nowszy (wersja 64-bitowa) lub równoważny
- Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) lub płyta oraz pakiet biurowy MS Office Standard MOLP 2013 PL ewentualnie nowszy lub równoważny
- W komplecie: Zasilacz, Mysz przewodowa z rolką i min. dwoma przyciskami, optyczna USB oraz Klawiatura przewodowa USB, QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną
- Gwarancja no co najmniej 24 miesiące

Sprzęt przykładowy spełniający w/w wymagania np: ASUS ET2040IUK, MSI Wind Top, LG Chromebase

Opisy równoważności:

Microsoft Office 2013 Standard MOLP EDU

Załącznik nr 2– Opis Przedmiotu zamówienia

pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu.

Windows 7 PL 64 bit

Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

Część VI

Mysz optyczna

- interfejs USB
- co najmniej 2 przyciski
- co najmniej 1 rolka
- gwarancja co najmniej 24 m-ce

Sprzęt odpowiadający w/w wymaganiom to np. Logitech MC90

Część VII

Dyski do utrzymania Uniwersyteckiej Platformy Czasopism do serwera

2 szt. - HP 600GB 6G SAS 10K DualPort 2,5''

2 szt. - HP 300GB 6G SAS 10K DualPort 2,5''