

Część I Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>1. Klawiatura do notebooka – 1 sztuka - model komputera Toshiba Satelate A300 - klawiatura oryginalna - gwarancja min. 24 m-ce - układ klawiatura QWERTY, polski</p> <p>2. Dysk do notebooka - 1 sztuka - pojemność: co najmniej 500GB - SATA - 2,5 cala - gwarancja m.in. 24 m-ce</p>		<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.

4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

Część II Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>1. Klawiatura - 3 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - interfejs USB - pełnowymiarowa z klawiszami numerycznymi - układ QWERTY polski <p>2. Mysz komputerowa- 5 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - interfejs USB - min 2 przyciskowa z rolką - optyczna / laserowa 		<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

Część III Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>1. Skaner płaski wg. poniższych minimalnych wymagań - 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar: A4 - interfejs: USB - kolorowy - skanowanie co najmniej do jpg, pdf - rozdzielczość optyczna [dpi] min.: 2400 x 4800 - kompatybilny z Windows XP,7,8,10 - w komplecie płyta ze sterownikami i oprogramowaniem, kabel zasilający, zasilacz oraz kabel USB - gwarancja min 24 m-ce - nominalne dziennie obciążenie nie mniej niż 300 stron 	<p>1 szt.</p>	<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.\
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

Część IV Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>Tablet wg. poniższych minimalnych wymagań – 3 szt.</p> <p>Przekątna ekranu – minimalna 7 cali Rozdzielczość ekranu min. 1280x800 Procesor- czterordzeniowy, minimum 1,3 GHz System operacyjny – preferowany Android Pamięć RAM – minimum 2048 MB Dysk twardy – minimum 16 GB HDD Slot na karty pamięci - microSD, microSDHC Bluetooth 4.0 Wbudowane głośniki, mikrofon i złącze słuchawkowe Waga nie więcej jak 400 g Pojemność baterii – minimalna 3000 mAh Kamera przednia i tylna (tylna minimalnie 5 milionów pikseli) Karta bezprzewodowa Wi-Fi – minimalnie 802.11/b/g/n Złącze micro USB lub USB 2.0 lub nowsze W wyposażeniu powinny się znaleźć instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel transmisji danych.</p>	<p>3 szt</p>	<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<p>Gwarancja co najmniej 24 m-ce</p> <p><i>Według zamawiającego powyższe kryteria spełniają następujące modele: Prestigio Multipad 4 Diamond 7.85 3G PMT7077, Samsung Galaxy Tab 4 7.0 SM-T230, Lenovo A7-50 A3500</i></p> <p>Tablet wg. poniższych minimalnych wymagań – 2 szt.</p> <p>Przekątna ekranu – minimalna 10 cali Rozdzielczość ekranu min. 1920x1080 Procesor- czterordzeniowy, minimum 1,3 GHz System operacyjny – preferowany Android Pamięć RAM – minimum 2048 MB Dysk twardy – minimum 16 GB HDD Slot na karty pamięci - microSD, microSDHC Bluetooth 4.0 Wbudowane głośniki, mikrofon i złącze słuchawkowe Waga nie więcej jak 600 g Pojemność baterii – minimalna 7000 mAh (minimalny czas pracy 10 h) Kamera przednia i tylna (tylna minimalnie 5 milionów pikseli) Karta bezprzewodowa Wi-Fi – minimalnie 802.11/b/g/n Złącze micro USB lub USB 2.0 lub nowsze W wyposażeniu powinny się znaleźć instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel transmisji danych. Gwarancja co najmniej 24 m-ce</p> <p><i>Według zamawiającego powyższe kryteria spełniają następujące modele: Sony Xperia Tablet Z3 16GB WiFi, Lenovo Yoga Tablet 2 1050L, Lenovo Yoga Tablet 3 PRO X90L Lenovo Yoga Tablet 2 A10-70L</i></p>	<p>2 szt</p>		
---	--------------	--	--

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

Część V Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>Bezprzewodowy dysk twardy wg. poniższej specyfikacji - 1 szt.</p> <p>Pojemność: 2 TB IEEE 802.11a/b/g/n/ac Jednoczesna praca w dwóch zakresach: 2,4 GHz i 5 GHz Musi współdziałać z komputerami Mac, urządzeniami z systemem iOS, Apple TV, komputerami PC z systemem Windows oraz innymi urządzeniami Wi-Fi obsługującymi protokół 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n lub 802.11ac. Wi-Fi Protected Access WPA/WPA4 Enterprise3 Filtrowanie adresów MAC Zapora sieciowa NAT 802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS, FAST Kontrola dostępu na podstawie harmonogramu Liczba użytkowników min. 50 Współdzielenie drukarki USB Udostępnianie dysku twardego z interfejsem USB Automatyczna archiwizacja Bezprzewodowa technologia 802.11ac z możliwością jednoczesnej pracy w dwóch zakresach częstotliwości Port WAN Gigabit Ethernet do podłączania modemu DSL, modemu kablowego lub sieci Ethernet Port USB 2 do podłączania drukarki lub dysku twardego</p>	1	<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	1

<p>z interfejsem USB4 Trzy porty LAN Gigabit Ethernet do podłączania komputera, koncentratora Ethernet lub drukarki sieciowej Wymiary: max. 100 mm na 100 mm na 170 mm Wbudowany zasilacz W komplecie kabel zasilający, dokumentacja Gwarancja co najmniej 24 m-ce</p> <p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania zdanie zamawiającego to np: Apple Airport Time Capsule</i></p>			
--	--	--	--

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>Zestaw komputerowy przeznaczony do pracy w systemie ZSI (Uczelnia.XP, Simple.ERP) oraz w sieci z usługą Active Directory. – 1 szt.</p> <p>Części składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komputer w obudowie typu small factor / ultra small desktop - monitor LCD - mysz, klawiatura - UPS - system operacyjny - oprogramowanie biurowe <p>Procesor: Wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:</p> <p>PassMark CPU Mark min. 5021 punktów</p> <p>CINEBENCH R11.5 (64-bity) – min. 4,1</p> <p>Wsparcie dla instrukcji 64 bitowych.</p> <p>Pamięć Min. 4096 MB (1333 MHz) z możliwością rozbudowy pojemności pamięci do co najmniej 8 GB.</p> <p>Płyta główna: Płyta główna Wyposażona w chipset</p>	<p>1 szt</p>	<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<p>rekomenowany przez producenta procesora.</p> <p>Dysk twarde: 2,5 cala, co najmniej 250GB, 7200rpm.</p> <p>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.</p> <p>Karta graficzna Zintegrowana</p> <p>Karta muzyczna Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio</p> <p>Karty sieciowe Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan</p> <p>Napęd optyczny Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD</p> <p>Klawiatura + mysz Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, bezprzewodowa. Mysz optyczna z przyciskami i rolką bezprzewodowa. Zestaw typu combo.</p> <p>Zasilacz 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%.</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL 64</p>			
--	--	--	--

<p>bit z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>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.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows 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.</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Biurowe. Najnowsza dostępna wersja MS Office Prof. 2013 PL MOLP EDU</p> <p>(ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające</p>			
--	--	--	--

<p>poniższe warunki:</p> <p>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.</p> <p>Ponadto 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 Studenckiejfirmy Opteam S.A.</p> <p>Monitor: Typ LCD w komplecie z wieszakiem (standem) dla komputera. Matryca: panorama. Przekątna 23 cale lub większa. Rozdzielczość nominalna co najmniej - 1680 x1050. Czas odświeżania - min. 8 ms. Kontrast 1000:1 lub lepszy. Jasność nie mniej niż 250 cd/m2. Kąt widzenia 160/160 st. lub większy poziom/pion. Wbudowany HUB USB. Piksel 0,265 mm lub większy.</p> <p>Zarządzanie Dołączone dedykowane</p>			
--	--	--	--

<p>oprogramowanie umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u.</p> <p>Bezpieczeństwo: Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v1.2).</p> <p>Gwarancja 2 lata na części i 3 lata na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następny dzień roboczy.</p> <p>Wymagane Komplet kabli przyłączeniowych dla danej konfiguracji, wbudowany wewnętrzny głośnik, całość zestawu ujednolicona kolorystycznie.</p> <p>Zasilacz awaryjny UPS Moc wyjściowa 500 VA lub wyższa. Napięcie wejściowe 230 V. Częstotliwość 55 Hz. Napięcie wyjściowe akumulatora 230 V.</p> <p>Czas podtrzymania min.5 min. Ilość gniazd wyjściowych 2 szt. (typu E). Zimny start: tak. Gwarancja 3 lata.</p>			
--	--	--	--

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przylacza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.

Numer sprawy DP/2310/79/15

- 4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.**