

Część I Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>Zakup pakietu oprogramowania Asseco WAPRO dla edukacji kierunku Logistyka lub oprogramowanie równoważne spełniające poniższe minimalne wymagania:</p> <p style="margin-left: 40px;"><u>Zawartość pakietu co najmniej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pakiet w wersji edukacyjnej bez ograniczeń na liczbę stanowisk • obsługa sprzedaży • obsługa magazynu • środki trwałe • platforma handlu hurtowego • finanse • księgowość • książka podatkowa i ryczałt • kadry i płace • środowisko uruchomieniowe Win 7 pro 64 bit 		<p style="text-align: center;">..... (model/typ)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

lub 32bit			
-----------	--	--	--

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>Typ komputera Zestaw komputerowy – 1 szt.</p> <p>ProcesorProcesor klasy x86, min. czterordzeniowy, TDP max 84W, umożliwiający osiągnięcie w teście Passmark performance test 8.0 wyniku Passmark CPU Mark min. 6615 pkt. (Stan na dzień 13.06.2016r., dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)</p> <p>Płyta główna Chipset: min Q87 współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, wspierający pamięci DDR3 dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora</p> <p>Płyta główna przeznaczona do pracy ciągłej (24h/7).</p> <p>Typ podstawki: dedykowany dla procesora</p> <p>6 portów SATA3</p> <p>8 x USB 2.0 (2 wyprowadzone na przód obudowy, 4 wyprowadzone na tył obudowy, 2 na płycie)</p> <p>4 x USB 3.0 (2 wyprowadzone na tył obudowy, 2 wyprowadzone na przód obudowy)</p> <p>1 x PCI Express x 16 3.0</p> <p>1 x PCI Express x 16 (elektrycznie x4)</p> <p>2 x PCI Express x 1</p> <p>Wbudowany system kontroli szybkości wentylatorów procesora i obudowy zapewniający optymalne chłodzenie przy minimalnej prędkości obrotowej wentylatorów</p> <p>Płyta musi posiadać zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v1.1</p>		<p style="text-align: center;">..... (model/typ)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<p>lub 1.2)</p> <p>Wbudowana technologia zarządzania i monitorowania komputera na poziomie sprzętowym, spełniająca następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie stanu komponentów komputera CPU, HDD, wersji BIOS - zdalna konfiguracja BIOS, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub obrazu ISO w serwerze zarządzającym - wbudowana pamięć nieulotna pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji - wbudowana technologia zdalnego dostępu, zarządzania elementami sprzętowymi i zainstalowanym oprogramowaniem musi działać niezależnie od stanu i obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera. <p>Pamięć operacyjna pamięć RAM 2 x 8 GB 1600MHz DDR3, z możliwością rozbudowy do 32GB</p> <p>Przynajmniej 2 wolne złącza do rozszerzenia pamięci</p> <p>Porty w tylnej części komputera</p> <p>Komputer wyposażony w następujące gniazda na tylnym panelu I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 2 gniazda PS/2 do obsługi myszki i klawiatury; • co najmniej 4 gniazda USB 2.0; • co najmniej 2 gniazda USB 3.0; • 1 gniazdo portu LAN RJ-45; • 1 gniazdo DVI; • 1 gniazdo Display Port; • 1 gniazdo COM 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw gniazd audio wielokanałowej karty dźwiękowej; <p>Porty w przedniej części komputera Komputer wyposażony w następujące gniazda na przednim panelu obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gniazda USB 2.0, 1 gniazdo USB 3.0 • 1 gniazdo do przyłączenia słuchawek i 1 gniazdo do przyłączenia mikrofonu; <p>Dysk twarde SSD 256GB, interfejs SATAIII. Prędkość odczytu minimum 545MB/s prędkość zapisu minimum 535MB/s</p> <p>Dysk twarde 1TB, SATA3, z buforem minimum 32MB, 7200 obr./min</p> <p>Napęd optyczny Nagrywarka standardu DVD+/-RW z oprogramowaniem</p> <p>Karta dźwiękowa Zintegrowana z płytą główną, wielokanałowa.</p> <p>Karta graficzna 2GB własnej pamięci typu GDDR5 128bit, wyjścia DVI, HDMI, Display Port. Umożliwiająca osiągnięcie w teście Passmark performance test 8.0 wyniku Passmark G3D Mark min. 5235 pkt. (Stan na dzień 13.06.2016r., dotyczy tylko wydajności karty graficznej bez względu na testowaną konfigurację komputera. http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)</p> <p>Karta sieciowa 1 x Zintegrowana z płytą główną, o prędkości 10/100/1000.</p> <p>BIOS - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <p>wersji BIOS,</p> <p>nr seryjnym komputera wraz z datą kompilacji BIOS,</p> <p>ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</p> <p>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości</p>			
--	--	--	--

<p>pamięci cache L2 i L3,</p> <p>pojemności zainstalowanego dysku twardego</p> <p>rodzajach napędów optycznych</p> <p>MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</p> <p>kontrolerze audio</p> <ul style="list-style-type: none">- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń- Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń			
--	--	--	--

<p>bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</p> <p>Klawiatura Klawiatura USB standard QWERTY</p> <p>Mysz Mysz USB optyczna, możliwość regulacji rozdzielczości w zakresie 600-2400 DPI, min 5 przycisków</p> <p>Obudowa Typ Tower do pracy w pozycji pionowej wyposażona przynajmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 zewnętrzne zatoki 5.25"• 2 wewnętrzne zatoki 3.5"• 2 wewnętrzne zatoki 2,5"• Filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem• 1 wentylator 120mm z przodu obudowy• 1 wentylator 120mm z tyłu obudowy <p>Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji.</p> <p>Zasilacz ATX, o mocy minimalnej 400W i sprawności przynajmniej 85% przy 50% obciążenia, zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, z wentylatorem 12 cm.</p> <p>Certyfikaty i oświadczenia</p> <p>Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze</p> <p>- oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Hardware Compatibility List”. Wymagany wydruk ze strony oraz zawartość Windows Logo Verification Report</p> <p>Komputer musi być certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi:</p>			
--	--	--	--

<p>a) Windows 7 – x86</p> <p>b) Windows 7 – x64</p> <p>c) Windows 8.1 – x64</p> <p>d) Windows 10 – x64</p> <p>- deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami EMC 2004/108/WE oraz R&TTE 1999/5/EWG (oznaczenia CE)</p> <p>- deklaracja producenta sprzętu o zgodności oferowanego komputera z wymaganiami normy Energy Star 6.1. Wymagane potwierdzenie obecności oferowanego modelu na stronie internetowej Energy Star przez dostarczenie wydruku ze strony http://www.eu-energystar.org z kategorii Desktop Computer</p> <p>- EPEAT GOLD, Zamawiający wymaga wpisu dotyczącego oferowanego sprzętu w internetowym katalogu http://www.epeat.net. Zamawiający dopuszcza dołączenie wydruku ze strony internetowej.</p> <p>Gwarancja Minimum 36 miesięcy</p> <p>Sterowniki Komplet sterowników do podzespołów składowych komputera na nośnikach optycznych.</p> <p>Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – załączyć zrzut witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.</p> <p>System operacyjny</p> <p>System operacyjny: Windows 7/8/10 Professional PL 64 bit z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji 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</p>			
---	--	--	--

<p>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. 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 biurowe: Najnowsza dostępna wersja MS Office Prof. 2016 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</p> <p>zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. 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>Oprogramowanie graficzne Adobe Creative Cloud – licencja na urządzenie na okres 12 miesięcy</p> <p>Monitor Profesjonalny monitor biurowy o parametrach:</p> <p>Przekątna 23 cale</p> <p>Technologia IPS</p> <p>Rozdzielczość Full HD</p> <p>Optymalna rozdzielczość 1920 x 1080</p> <p>Rodzaj podświetlenia LED</p>			
---	--	--	--

<p>Proporcje obrazu 16:9</p> <p>Format obrazu Wide</p> <p>Jasność 250 cd/m²</p> <p>Czas reakcji 8 ms</p> <p>Kąty widzenia pionowe/poziome 178 / 178 stopni</p> <p>Kontrast typowy 1000:1</p> <p>Rozstaw pikseli 0.27 mm</p> <p>Czas odświeżania w poziomie 31 - 83 kHz</p> <p>Czas odświeżania w pionie 50 - 85 Hz</p> <p>Paleta barw 16,7 miliona (8 bitów na kolor)</p> <p>Złącza wideo: 1 x Display port, 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 1 x VGA</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>Waga bez stopki 9.2 kg (+/- 5%)</p> <p>Gwarancja 3 lata</p> <p>obrotowy ekran [pivot] tak</p> <p>Typ komputera Komputer – 1 szt.</p> <p>ProcesorProcesor klasy x86, min. czterordzeniowy, TDP max 84W, umożliwiający osiągnięcie w teście Passmark performance test 8.0 wyniku Passmark CPU Mark min. 6615 pkt. (Stan na dzień 13.06.2016r., dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera. http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)</p> <p>Płyta główna Chipset: min Q87 współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, wspierający pamięci DDR3 dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora</p>			
--	--	--	--

<p>Płyta główna przeznaczona do pracy ciągłej (24h/7).</p> <p>Typ podstawki: dedykowany dla procesora</p> <p>6 portów SATA3</p> <p>8 x USB 2.0 (2 wyprowadzone na przód obudowy, 4 wyprowadzone na tył obudowy, 2 na płycie)</p> <p>4 x USB 3.0 (2 wyprowadzone na tył obudowy, 2 wyprowadzone na przód obudowy)</p> <p>1 x PCI Express x 16 3.0</p> <p>1 x PCI Express x 16 (elektrycznie x4)</p> <p>2 x PCI Express x 1</p> <p>Wbudowany system kontroli szybkości wentylatorów procesora i obudowy zapewniający optymalne chłodzenie przy minimalnej prędkości obrotowej wentylatorów</p> <p>Płyta musi posiadać zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v1.1 lub 1.2)</p> <p>Wbudowana technologia zarządzania i monitorowania komputera na poziomie sprzętowym, spełniająca następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">- monitorowanie stanu komponentów komputera CPU, HDD, wersji BIOS- zdalna konfiguracja BIOS, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub obrazu ISO w serwerze zarządzającym- wbudowana pamięć nieulotna pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji- wbudowana technologia zdalnego dostępu, zarządzania elementami sprzętowymi i zainstalowanym oprogramowaniem musi działać niezależnie od stanu i obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera. <p>Pamięć operacyjna Pamięć RAM 2 x 8 GB 1600MHz DDR3,</p>			
--	--	--	--

<p>z możliwością rozbudowy do 32GB</p> <p>Przynajmniej 2 wolne złącza do rozszerzenia pamięci</p> <p>Porty w tylnej części komputera</p> <p> Komputer wyposażony w następujące gniazda na tylnym panelu I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 2 gniazda PS/2 do obsługi myszki i klawiatury; • co najmniej 4 gniazd USB 2.0; • co najmniej 2 gniazda USB 3.0; • 1 gniazdo portu LAN RJ-45; • 1 gniazdo DVI; • 1 gniazdo Display Port; • 1 gniazdo COM • Zestaw gniazd audio wielokanałowej karty dźwiękowej; <p>Porty w przedniej części komputera Komputer wyposażony w następujące gniazda na przednim panelu obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gniazda USB 2.0, 1 gniazdo USB 3.0 • 1 gniazdo do przyłączenia słuchawek i 1 gniazdo do przyłączenia mikrofonu; <p>Dysk twardy SSD 256GB, interfejs SATAIII. Prędkość odczytu minimum 545MB/s prędkość zapisu minimum 535MB/s</p> <p>Dysk twardy 1TB, SATA3, z buforem minimum 32MB, 7200 obr./min</p> <p>Napęd optyczny Nagrywarka standardu DVD+/-RW z oprogramowaniem</p> <p>Karta dźwiękowa Zintegrowana z płytą główną, wielokanałowa.</p> <p>Karta graficzna 2GB własnej pamięci typu GDDR5 128bit, wyjścia DVI, HDMI, Display Port. Umożliwiająca</p>			
--	--	--	--

<p>osiągnięcie w teście Passmark performance test 8.0 wyniku Passmark G3D Mark min. 5235 pkt. (Stan na dzień 13.06.2016r., dotyczy tylko wydajności karty graficznej bez względu na testowaną konfigurację komputera. http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)</p> <p>Karta sieciowa 1 x Zintegrowana z płytą główną, o prędkości 10/100/1000.</p> <p>BIOS - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <p>wersji BIOS,</p> <p>nr seryjnym komputera wraz z datą kompilacji BIOS,</p> <p>ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</p> <p>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</p> <p>pojemności zainstalowanego dysku twardego</p> <p>rodzajach napędów optycznych</p> <p>MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</p> <p>kontrolerze audio</p> <p>- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <p>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</p> <p>- Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <p>- Możliwość, bez uruchamiania systemu</p>			
---	--	--	--

<p>operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</p> <p>Klawiatura Klawiatura USB standard QWERTY</p> <p>Mysz Mysz USB optyczna, możliwość regulacji rozdzielczości w zakresie 600-2400 DPI, min 5 przycisków</p> <p>Obudowa Typ Tower do pracy w pozycji pionowej wyposażona przynajmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 zewnętrzne zatoki 5.25" • 2 wewnętrzne zatoki 3.5" • 2 wewnętrzne zatoki 2,5" • Filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem • 1 wentylator 120mm z przodu obudowy • 1 wentylator 120mm z tyłu obudowy 			
--	--	--	--

<p>Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji.</p> <p>Zasilacz ATX, o mocy minimalnej 400W i sprawności przynajmniej 85% przy 50% obciążenia, zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, z wentylatorem 12 cm.</p> <p>Certyfikaty i oświadczenia</p> <p>Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, PN-EN ISO14001:2005 (ISO 14001:2005) oraz PN-ISO/IEC 27001:2007 lub nowsze</p> <p>- oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Hardware Compatibility List”. Wymagany wydruk ze strony oraz zawartość Windows Logo Verification Report</p> <p>Komputer musi być certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi:</p> <p>a) Windows 7 – x86</p> <p>b) Windows 7 – x64</p> <p>c) Windows 8.1 – x64</p> <p>d) Windows 10 – x64</p> <p>- deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami EMC 2004/108/WE oraz R&TTE 1999/5/EWG (oznaczenia CE)</p> <p>- deklaracja producenta sprzętu o zgodności oferowanego komputera z wymaganiami normy Energy Star 6.1. Wymagane potwierdzenie obecności oferowanego modelu na stronie internetowej Energy Star przez dostarczenie wydruku ze strony http://www.eu-energystar.org z kategorii Desktop Computer</p> <p>- EPEAT GOLD, Zamawiający wymaga wpisu dotyczącego oferowanego sprzętu w internetowym katalogu http://www.epeat.net. Zamawiający dopuszcza dołączenie wydruku ze strony internetowej.</p> <p>Gwarancja Minimum 36 miesiące</p> <p>Sterowniki Komplet sterowników do podzespołów składowych komputera na nośnikach optycznych.</p>			
---	--	--	--

<p>Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – załączyć zrzut witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.</p> <p>System operacyjny</p> <p>System operacyjny: Windows 7/8/10 Professional PL 64 bit z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji 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 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 biurowe: Najnowsza dostępna wersja MS Office Prof. 2016 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</p> <p>zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje</p>			
--	--	--	--

<p>możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. 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 Studenckiej firmy Opteam S.A.</p> <p>Oprogramowanie graficzne Adobe Creative Cloud – licencja na urządzenie na okres 12 miesięcy</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>Klawiatura czarna Klawiatura USB z blokiem numerycznym</p>		<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

Mysz czarna	Mysz optyczna USB, dwuprzyciskowa z rolka,	 (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)	
-------------	--	--	---	--

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
Oprogramowanie do rozpoznawania i edycji tekstu OCR – ABBY Fine Reader Professional EDU BOX (najnowsza wersja w języku polskim) – dwie licencje, lub równoważne spełniające poniższe warunki: <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilność z systemami Windows 7,8/8.1, 10 • Wersja pudełkowa z nośnikiem fizycznym 	 (model/typ) (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania) (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)	

<ul style="list-style-type: none">• Licencja na 2 komputery• Interfejs programu w języku polskim• Formaty wyjściowe: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, RTF, PDF, PDF/A, HTML, CSV, TXT, ODT, EPUB, FB2, DjVu, BMP, TIFF, PCX, DCX, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG• Oglądanie stron, edycja obszarów podczas przetwarzania dokumentu• Wybielanie tła dla pozółkłych dokumentów, wygładzanie zeskanowanego tekstu• Rozpoznawanie tekstu rosyjskiego zawierającego znaki akcentu• rozpoznawanie dokumentów napisanych w jednym lub wielu językach• oprogramowanie równoważne musi zapewnić co najmniej funkcjonalność oprogramowania w stosunku do którego jest wskazywane przez wykonawcę jako równoważne			
---	--	--	--