

<b>Część I Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>Zasilacz awaryjny UPS do zapasowego zabezpieczenia zasilania produkcyjnej macierzy w CPD – 1 szt</b></p> <p>Minimalne wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukcja "rack - tower" - możliwość montażu wolnostojącego lub w szafie 19".</li> <li>• 1 - fazowy prostownik IGBT.</li> <li>• 1 - fazowy falownik IGBT.</li> <li>• Zintegrowany statyczny system obejścia awaryjnego (bypass elektroniczny).</li> <li>• Wewnętrzny zestaw akumulatorów 20 x 5Ah 12V zapewniający 5 minut autonomii przy 100% obciążeniu.</li> <li>• Układ zabezpieczenia przeciążeniowego.</li> <li>• Układ zabezpieczenia zwarciovego.</li> <li>• Zabezpieczenie przed zbyt intensywnym rozładowaniem baterii.</li> </ul>		<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>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• Chłodzenie wymuszone wentylatorami.</li><li>• Interfejs do komunikacji szeregowej RS232.</li><li>• Gniazdo do podłączenia adaptera SNMP.</li><li>• Interfejs EPO (wył/ p.poż).</li><li>• Układ monitorowania wbudowany w tablicę sterującą.,</li><li>• Dokumentacja techniczna w jęz. Polskim.</li><li>• Zestaw szyn do montażu w szafie rack 19".</li><li>• Zimny start.</li><li>• Oprogramowanie do monitoringu i zarządzania UPS.</li><li>• Transport, ubezpieczenie, rozładunek na obiekcie.</li><li>• Montaż systemu UPS, podłączenia do istniejącej sieci zasilającej i odbiorczej zakończonych odpowiednimi końcówkami kablowymi, uruchomienie i testowanie systemu.</li><li>• Montaż i uruchomienie baterii.</li><li>• Przeszkolenie wyznaczonych pracowników w miejscu i w dniu instalacji w zakresie pełnej obsługi systemu UPS.</li><li>• Świadczenie 24 godzinnego serwisu gwarancyjnego w zakresie sprzętu i oprogramowania.</li></ul>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• Gwarancja co najmniej 24 m-ce.</li></ul> <p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. UPS Inform DSP Multipower 1105 5kVA (4,5kW)</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.

<b>Część II Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>Mysz komputerowa - 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optyczna</li> <li>• Przewodowa USB</li> <li>• Co najmniej 2 przyciski</li> <li>• 1 rolka przewijania</li> <li>• Gwarancja min 24 m-ce</li> </ul> <p><b>Zasilacz do notebooka – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model: DA90PE3</li> <li>• Gwarancja co najmniej 24 m-ce</li> </ul>		<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>	

**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.

<b>Część III Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>Klawiatura komputerowa- 3 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełnowymiarowa QWERTY z klawiaturą numeryczną</li> <li>• Podłączenie – USB</li> <li>• Niski profil klawiszy</li> <li>• Składane nóżki</li> <li>• Gwarancja min 24 m-ce</li> </ul> <p><b>Mysz komputerowa – 3 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optyczna</li> <li>• Podłączana USB</li> <li>• Min. 2 przyciski</li> <li>• Co najmniej 1 rolka</li> <li>• Gwarancja min 24 m-ce</li> </ul> <p><b>Zasilacz – 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5V</li> </ul>		<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>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• 20W</li><li>• Wtyk 5,5/2,1</li><li>• Gwarancja min 24 m-ce</li></ul>			
--	--	--	--

**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 (przylączy, 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.

<b>Część IV Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>1. Komputer przenośny - 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja 2 lata</li> <li>• przekątna ekranu LCD 15.6 cali</li> <li>• nominalna rozdzielczość LCD mi.n 1920 x 1080 pikseli</li> <li>• powłoka ekranu antyrefleksyjna</li> <li>• procesor 4 rdzenie, min. 2.3 GHz, 3.2 GHz Turbo, 6 MB Cache</li> <li>• wielkość pamięci RAM 8 GB DDR3 (1600 MHz)</li> <li>• dysk twardy: magnetyczny (tradycyjny) min. 1000 GB + SSD 240 GB (M.2)</li> <li>• dedykowana grafika 4096 MB</li> <li>• wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI</li> <li>• typ akumulatora 6-komorowy</li> <li>• karta dźwiękowa stereo</li> <li>• czytnik kart pamięci SD, MMC</li> <li>• komunikacja Bluetooth, LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac</li> <li>• 3 x USB 3.0</li> <li>• wbudowany mikrofon</li> <li>• kamera HD</li> <li>• zainstalowany system operacyjny Windows 10 lub równoważny System ma zapewnić obsługę ekranów dotykowych, aplikacje online, bezpłatna przestrzeń dyskowa online. Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w</li> </ul>	1	<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>	1

<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie MS Office PRO wersja PL MOPL EDU 2013 ewentualnie nowszy lub równoważny: 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</li> </ul>			
--	--	--	--

<p>bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość maks. 383 mm</li> <li>• Głębokość maks. 265 mm</li> <li>• Wysokość maks.25.3 mm</li> <li>• Podświetlana klawiatura odporna na zalanie</li> <li>• Gwarancja min 24 m-ce</li> </ul> <p><b>2. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie, kopiowanie, skanowanie</li> <li>• Druk laserowy</li> <li>• Obsługiwana wielozadaniowość</li> <li>• Prędkość druku w czerni i kolorze : min. 25 str./min</li> <li>• Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) Czerń: maks. 9 s, kolor max 10s</li> <li>• Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) Do 50 000 stron</li> </ul>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• Jakość druku w czerni 600 x 600 dpi</li><li>• Jakość druku w kolorze 600 x 600 dpi</li><li>• Kolorowy, graficzny ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 4,3"</li><li>• Szybkość procesora min. 1200 MHz</li><li>• Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych</li><li>• Możliwość pracy bezprzewodowej</li><li>• Port Hi-Speed USB 2.0</li><li>• Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX</li><li>• Karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n</li><li>• Port hosta USB</li><li>• 256 MB pamięci NAND Flash, 256 MB pamięci DRAM</li><li>• Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy</li><li>• podajnik na 250 arkuszy</li><li>• automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy</li><li>• Odbiornik papieru na 150 arkuszy</li><li>• Drukowanie dwustronne auto</li><li>• Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS), koperty (DL, C5,</li></ul>			
--	--	--	--

<p>B5)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, B5</li><li>• Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów</li><li>• Rozdzielczość skanowania, optyczna Do 1200 x 1200 dpi</li><li>• Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów</li><li>• Pojemność automatycznego podajnika dokumentów min. 50 arkuszy</li><li>• Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci, USB</li><li>• Prędkość kopiowania do 27 kopii/min</li><li>• Maks. wymiary (szer. x gł. x wys.) 426 x 652 x 414 mm</li><li>• Waga maksymalna 23,5 kg</li><li>• W zestawie tonery startowe + komplet pełnowydajnych oryginalnych tonerów (zestaw wszystkich)</li><li>• Przewód zasilania w komplecie</li><li>• Przewód USB w komplecie</li><li>• Gwarancja min 24 m-ce</li></ul>			
---	--	--	--

<p><b>3. Urządzenie wielofunkcyjne – 1szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Technologia druku laserowa, kolor</li><li>• A3/A4 kolor 4-w-1 MFP</li><li>• Szybkość drukowania A4: min. 23 str./min kolor/mono; A3: min. 13 str./min kolor/mono</li><li>• Czas pierwszego wydruku nie więcej jak 14 sekund kolor/mono</li><li>• Czas rozgrzewania nie więcej jak 32 sekund</li><li>• Szybkość procesora min. 800MHz</li><li>• Rozdzielczość skanowania 600 x 600dpi</li><li>• Szybkość skanowania do 50 str./min</li><li>• Podawanie dokumentów skanera do 100 arkuszy</li><li>• Skanowanie do CIFS, FTP, HTTP, E-Mail, Pamięć USB, Local PC, Remote scan</li><li>• Czas wykonania pierwszej kopii maks. 14,5 sekundy kolor/mono</li><li>• Szybkość kopiowania min. 23 kopii/min kolor/mono</li><li>• Rozdzielczość kopiowania 300/600dpi</li><li>• Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%</li></ul>			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalna liczba kopii 999</li> <li>• Interfejs USB 2.0 Device, 10/100/1000 Ethernet, Host USB x 2</li> <li>• Panel LCD7" (17.5cm) LCD podświetlany kolorowy ekran dotykowy</li> <li>• Jakość druku: ProQ 2400 Multi-level technology, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi</li> <li>• Podajnik 1: 300 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m2; RADF: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m2</li> <li>• Maksymalna pojemność papieru 400 arkuszy o gramaturze 80g/m2;</li> <li>• Formaty papieru Podajnik 1: A3, A4, A5, A6, B4, B5; Tray 2/3/4: A3, A4, A5, B4, B5; Podajnik uniwersalny: A3, A4, A5, B4, B5, A6, B6; 11 Kopert (Com-10, DL, Monarch, C5, C4), Niestandardowy rozmiar (do 1321mm długości włączając banery); RADF: A3, A4, A5, A6, B4, B5; Druk dwustronny: A3, A4, A5, B4, B5.</li> <li>• Gramatura papieru Podajnik 1: 64 do 220 g/m2; Podajnik 2/3/4: 64 do 176 g/m2; Podajnik uniwersalny: 64 do 256 g/m2; RADF: 60 do 120 g/m2; Druk dwustronny: 60 do 120 g/m2</li> <li>• Dupleks druk i skan</li> </ul>			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• Taca odbiorcza Stroną zadrukowaną do góry: 100 arkuszy (80 g/m2) Stroną zadrukowaną do dołu: Kosz 1: 250 arkuszy (80 g/m2) Kosz 2: 100 arkuszy (80 g/m2)</li><li>• Pamięć (RAM) 1.26GB</li><li>• Dysk twardy 250GB</li><li>• ADF z dupleksem</li><li>• Zszywacza offline</li><li>• Wymiary maksymalne: 700 x 563 x 600mm (WxSzxG)</li><li>• Miesięczne obciążenie (Maksimum) 60 000 stron/miesiąc</li><li>• W komplecie tonery startowe + komplet tonerów oryginalnych o wysokiej wydajności</li><li>• Gwarancja min 24 m-ce</li></ul>			
--	--	--	--

**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 (przylączy, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

Numer sprawy DP/2310/29/15

- 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.**

<b>Część V Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>1. Zestaw komputerowy stacjonarny ekonomiczny do pracy biurowej – 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procesor</b> posiadający minimum 2 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 3 MB</li> <li>• <b>Pamięć RAM</b> nie mniej niż 4 GB DDR3-1600 (PC3-12800)</li> <li>• <b>Karta graficzna</b> zintegrowana</li> <li>• <b>Karta muzyczna</b> zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio</li> <li>• <b>Dysk twardey</b> o pojemności nie mniejszej niż 250 GB</li> <li>• <b>Napęd optyczny</b> nagrywarka DVD</li> <li>• <b>Porty we/wy</b> co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45</li> <li>• <b>Obudowa</b> wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX</li> <li>• <b>Karta sieciowa</b> zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• <b>Oprogramowanie Win7/8/10 Pro</b> lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe</li> </ul>	3	<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>	5

<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MS Office Pro Plus 2013</b> lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna</li> </ul>			
--	--	--	--

<p>zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akcesoria:</b> Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB</li> <li>• <b>Monitor:</b> Przekątna ekranu nie mniejsza niż 22 cali, Kontrast 5000000:1, rozdzielczość nominalna 1920x 1080</li> <li>▪ <b>Zasilacz awaryjny UPS</b> 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%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA , 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno – optyczna.</li> <li>▪ <b>Gwarancja</b> na cały zestaw nie mniejsza niż <i>24 miesiące</i></li> </ul> <p><b>2. Zestaw komputerowy stacjonarny standardowy do pracy biurowej – 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor posiadający minimum 4 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 6 MB</li> </ul>			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć RAM nie mniej niż 8 GB DDR3-1600 (PC3-12800)</li> <li>• Karta graficzna zintegrowana</li> <li>• Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio</li> <li>• Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500 GB</li> <li>• Napęd optyczny nagrywarka DVD</li> <li>• Porty we/wy co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45</li> <li>• Obudowa wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX</li> <li>• Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• <b>Oprogramowanie Win7/8/10 Pro</b> lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD 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</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>MS Office Pro Plus 2013</b> lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath 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> </li> <li> <p><b>Akcesoria:</b> Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB</p> </li> </ul>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Monitor:</b> Przekątna ekranu nie mniejsza niż 22 cali, Kontrast 5000000:1, rozdzielczość nominalna 1920x 1080</li> <li>▪ <b>Zasilacz awaryjny UPS</b> 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%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA , 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno – optyczna.</li>   <li>▪ <b>Gwarancja</b> na cały zestaw nie mniejsza niż 24 <i>miesiące</i></li> </ul> <p><b>3. Drukarka kolorowa laserowa A4 - 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologia druku: laserowa, kolorowa</li> <li>▪ Maksymalny format nośnika: A4</li> <li>▪ Podajnik papieru: min. 250 arkuszy</li> <li>▪ Odbiornik papieru: min. 125 arkuszy</li> <li>▪ Szybkość druku w kolorze: min. 20 str./min</li> <li>▪ Szybkość druku w mono: min. 20 str./min</li> <li>▪ Miesięczne obciążenie: min 40000 str./miesiąc</li> <li>▪ Rozdzielczość w pionie min. 600 dpi</li> <li>▪ Rozdzielczość w poziomie min. 600 dpi</li> <li>▪ Zainstalowana pamięć min. 128 MB</li> <li>▪ Prędkość procesora min. 400MHz</li> <li>▪ Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny</li> <li>▪ Interfejsy: USB 2.0, LAN (Ethernet)</li> <li>▪ Wyświetlacz: wbudowany</li> <li>▪ Dołączone akcesoria: kabel zasilający, tonery startowe</li> <li>▪ Maksymalny format nośnika: A4, "z możliwością druku mniejszych niestandardowych formatów"</li> <li>▪ możliwość druku na papierze o gramaturze do</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>250g/m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gwarancja: co najmniej <i>24 miesięcy</i></li></ul> <p><b>4. Zasilacz awaryjny UPS - 3 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• moc: min. 800VA</li><li>• gniazda wyjściowe: co najmniej 4x IEC320 C13</li><li>• kształt napięcia wyjściowego: czysta sinusoida</li><li>• akumulator o pojemności: 9Ah</li><li>• gniazdo zasilające: 1x IEC320 C13</li><li>• przewody połączeniowe IEC320 C13/C14 min. 2 szt.</li><li>• komunikacja: port USB</li><li>• gwarancja: <i>2 lata w serwisie door to door</i></li></ul> <p><b>5. Dysk zewnętrzny - 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pojemność 3TB</li><li>• SATA 3,5''</li><li>• USB 3.0</li><li>• Preferowany kolor czarny</li><li>• Zasilacz zewnętrzny</li><li>• Waga max 300g</li><li>• Wymiary maksymalne: 120x80x21 mm</li><li>• Gwarancja min <i>24 m-ce</i></li></ul>			
--	--	--	--

**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.**

<b>Część VI Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>Zakup pakietu oprogramowania Asseco WAPRO dla edukacji kierunku Logistyka lub oprogramowanie równoważne spełniające poniższe minimalne wymagania:</b></p> <p><u>Zawartość pakietu co najmniej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pakiet w wersji edukacyjnej bez ograniczeń na liczbę stanowisk</li> <li>• obsługa sprzedaży</li> <li>• obsługa magazynu</li> <li>• środki trwałe</li> <li>• platforma e-commerce umożliwiająca tworzenie sklepów internetowych</li> <li>• platforma handlu hurtowego</li> <li>• mobilny system sprzedaży</li> </ul>		<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>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• fakturowanie</li><li>• finanse</li><li>• księgowość</li><li>• książka podatkowa i ryczałt</li><li>• kadry i płace</li><li>• system zarządzania relacjami z klientem klasy CMR</li><li>• środowisko uruchomieniowe Win 7 pro 64 bit lub 32bit</li></ul>			
--	--	--	--

**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.

<b>Część VII Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>Tablet -3 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja min. 2 lata</li> <li>• przekątna wyświetlacza min. 8 cali</li> <li>• technologia dotykowa pojemnościowy</li> <li>• funkcjonalność multi-touch</li> <li>• rozdzielczość min. 1280 x 800 pikseli</li> <li>• częstotliwość taktowania min. 1,1 GHz</li> <li>• ilość rdzeni procesora min. 4</li> <li>• typ wyświetlacza IPS</li> <li>• pamięć Flash min. 16 GB</li> <li>• obsługa kart pamięci microSD</li> <li>• interfejsy komunikacyjne Bluetooth 4.0, WiFi 802.11 b/g/n</li> <li>• maks. pojemność karty pamięci 128 GB</li> <li>• interfejsy Audio-Video jack stereo 3.5 mm</li> <li>• wbudowany mikrofon</li> <li>• wbudowany modem</li> </ul>		<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• standard transmisji modemu 4G LTE, 3G</li><li>• wbudowany odbiornik GPS</li><li>• aparat fotograficzny z tyłu min. 8 Mpix (obracany)</li><li>• autofocus</li><li>• pojemność akumulatora min. 6200 mAh</li><li>• maks. czas pracy na akumulatorze około 20 godz.</li><li>• platforma Android</li><li>• system operacyjny Android 5.1 lub nowszy</li><li>• czujnik Halla, akcelerometr, GPS + GLONASS</li><li>• szerokość 210 mm (+/- 10%)</li><li>• wysokość 146 mm (+/- 10%)</li><li>• grubość 7 mm (+/- 10%)</li><li>• masa 472 g (+/- 10%)</li><li>• akcesoria kabel USB, ładowarka sieciowa, karta gwarancyjna</li><li>• Gwarancja min 24 m-ce</li></ul>			
--	--	--	--

**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.

<b>Część VIII Produkty oferowane</b>			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p><b>1. Urządzenie wielofunkcyjne - 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie: Laser/monochrom</li> <li>• Szybkość druku w czerni: 32 str/min</li> <li>• Wydruk pierwszej strony poniżej 15 s</li> <li>• Druk dwustronny automatyczny</li> <li>• Skanowanie, Skaner płask</li> <li>• Skanowanie dwustronne</li> <li>• Podajnik dokumentów skanera</li> <li>• Kopiowanie</li> <li>• Kopiowanie 2-stronne</li> <li>• Podajnik papieru: 250 arkuszy, podajnik wielofunkcyjny: 50 arkuszy, podajnik ADF: 35 arkuszy, Podajnik opcjonalny: 500 arkuszy</li> <li>• Wyświetlacz: Podświetlany LCD, menu w języku polskim</li> <li>• Komunikacja: USB 2.0 i Fast Ethernet LAN</li> <li>• Emulacje : PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850</li> <li>• Materiały eksploatacyjne żywotność jednostki bębna: nie mniej niż 30000 stron (jedno</li> </ul>	1	<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>	1

<p>zadanie, jedna strona)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zakupu tonera o wydajności nie mniejszej niż 7000 stron</li> <li>• Gwarancja min. 24 <i>miesiące</i>, realizowana na miejscu.</li> <li>• Systemy operacyjne i oprogramowanie: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, XP</li> </ul> <p><b>2. Zestaw komputerowy – 1 szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor posiadający minimum 4 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 6 MB</li> <li>• Pamięć RAM nie mniej niż 8 GB DDR3-1600 (PC3-12800)</li> <li>• Karta graficzna zintegrowana</li> <li>• Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio</li> <li>• Dysk twardej o pojemności nie mniejszej niż 500 GB</li> <li>• Napęd optyczny nagrywarka DVD</li> <li>• Porty we/wy co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45</li> <li>• Obudowa wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX</li> <li>• Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• <b>Oprogramowanie Win7/8/10 Pro</b> lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim,</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MS Office Pro Plus 2013</b> lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath 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</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akcesoria:</b> Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB</li> <li>▪ <b>Zasilacz awaryjny UPS</b> 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%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA , 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno – optyczna. Gwarancja min 24 m-ce</li> <li>▪ <b>Gwarancja</b> nie mniejsza niż <i>24 miesiące</i></li> </ul>			
--	--	--	--

**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.\***