

Część I Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>Urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>Szybkość drukowania Do 33 str./min (A4) Metoda drukowania Monochromatyczny druk laserowy Rozdzielczość drukowania 600 x 600 dpi, do 1200 x 600 dpi (rozszerzone) Drukowanie dwustronne Automatyczny Obsługiwane nośniki pamięci Pamięć USB Obsługiwane typy plików: JPEG, TIFF Kasetka o pojemności 500 arkuszy Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy Maksymalna pojemność podajnika papieru 1050 arkuszy Pojemność tacy wyprowadzania papieru 50 arkuszy (60-89 g/m2) Typy obsługiwanych nośników papier zwykły, papier makulaturowy, papier o dużej gramaturze, papier typu Bond Podajnik uniwersalny: papier zwykły, papier makulaturowy, papier o dużej gramaturze, papier typu Bond, folia przezroczysta, etykiety, koperty</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>Szybkość kopiowania Do 33 str./min (A4) Czas druku pierwszej kopii Około 8 sekund lub mniej Rozdzielczość kopiowania Maks. 600x600 dpi Ilość kopii Do 99 kopii Pomniejszanie/powiększanie 25-400% ze zmianą co 1% Inne funkcje 4 na 1, kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych Płaski skaner kolorowy A4, A5, Legal, Letter; formaty niestandardowe (szer. x dł.): maks. 215,9 mm x 355,6 mm, min. 139,7 mm x 128 mm) Skanowanie jednostronne: od 50 do 105 g/m² Skanowanie dwustronne: od 64 do 105 g/m² Skanowanie dwustronne E-Mail, PC (SMB) Czas rozgrzewania Około Maks. 11 s po włączeniu urządzenia USB 2.0 Hi-Speed LAN 10BASE-T/100BASE-TX TCP/IP (LPD/Port9100, HTTP), SMB, SNMP v1, WSD, obsługa protokołu IPv4/IPv6 1 x interfejs hosta USB (z przodu urządzenia) Szybkość procesora min. 300 Mhz Pamięć min. 256 MB 5-liniowy monochromatyczny wyświetlacz LCD z podświetleniem Gwarancja min 24 m-ce W komplecie toner startowy</p>			
---	--	--	--

<p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. Canon imageRUNNER 1133</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 (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.

Część II Produkty oferowane			
Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
2	3	4	5
<p>część II</p> <p>Drukarka monochromatyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj druku monochromatyczny 	<p>2 szt.</p>	<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"> • nominalna prędkość druku str./min. min 50 • rozdzielczość w pionie 1200 dpi min • rozdzielczość w poziomie 1200 dpi min • normatywny cykl pracy 225000 str./mies. min • maks. rozmiar nośnika A4 • pojemność podajnika papieru 600 szt. • maks. pojemność podajników szt. 3600 • zainstalowana pamięć MB min 512 • prędkość procesora MHz min 800 • złącza zewnętrzne USB 2.0 • Ethernet 10/100/1000 Mbps • obsługiwane języki PostScript v3, HP PCL 6, HP PCL 5e • praca w sieci [serwer wydruku] tak • zainstalowane opcje (moduł druku dwustronnego) duplex • szerokość mm max 4 • głębokość 43020 mm max • wysokość 400 mm max • waga kg max 24 • w zestawie toner startowy 			
---	--	--	--

Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. <i>HP LaserJet Enterprise 600 M602dn</i>			
--	--	--	--

UWAGA:

5. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
6. 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.
7. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
8. 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.

<p>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"> • szerokość max 420 mm • głębokość max 290 mm • wysokość max 30 mm • waga max 3 kg • materiał obudowy tworzywo sztuczne • kolor obudowy czarny • stylistyka pokrywy czarna • kolor ramki wyświetlacza LCD czarny • kolor klawiatury czarny • kolor wokół klawiatury czarny • oprogramowanie dodatkowe MS OFFICE 			
---	--	--	--

<p>2016 Professional PL MOLP licencja na jedno stanowisko lub 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 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"> • W zestawie: kabel VGA min 2 m, kabel HDMI min 2 m, markowa optyczna mysz bezprzewodowa (dwa przyciski główne, rolka, odbiornik micro USB, przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy, schowek na odbiornik microUSB na spodzie obudowy, zasilanie na baterie AAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy) 			
---	--	--	--

<i>Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. model referencyjny Lenovo G70-70 (80HW00E5PB)</i>			
--	--	--	--

UWAGA:

9. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
10. 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.
11. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
12. 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>CZĘŚĆ IV</p> <p>Minikomputer</p> <p>Procesor 4 rdzenie, 1,83 GHz, 2 MB cache Zainstalowana ilość pamięci RAM - 2 GB (SO-DIMM DDR3, 1333 MHz) Karta graficzna - HD Wielkość pamięci karty graficznej - Pamięć współdzielona Dysk twardy - 32 GB eMMC Dźwięk - Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth Rodzaje wyjść / wejść - USB 3.0 - 1 szt., HDMI - 1 szt., Czytnik kart pamięci – MicroSD, MicroSDXC Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 8.1 PL (wersja 64-bitowa) min Windows 8.1 PRO PL (64-bit) lub równoważny ewentualnie nowszy lub równoważny 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;</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>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> <p>Wymiary - (max 15x38x105 mm) Waga max 70g Dołączone akcesoria – Zasilacz, adapter HDMI, kabel USB</p> <p><i>Model referencyjny: Intel Compute Stick Atom Z3735F/2GB/32GB/Win8.1</i></p>			
--	--	--	--

UWAGA:

13. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.

- 14. 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.**
- 15. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.**
- 16. 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>Część V</p> <p>Komputer stacjonarny</p> <p>Procesor: Procesor posiadający minimum 4 rdzenie , obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 6 MB RAM nie mniej niż 4 GB DDR3-1600 (PC3-12800) Karta graficzna zintegrowana Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500 GB Napęd optyczny DVD Porty we/wy 4x USB , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45</p> <p>Oprogramowanie Win7/8 Pro lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji 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</p>	<p>4 szt</p>	<p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<p> 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> <p> MS Office Pro Plus 2013 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 przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS </p>			
---	--	--	--

<p>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>Akcesoria: Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna na usb</p> <p>Monitor: Przekątna ekranu nie mniejsza niż 22 cali, Kontrast 5000000:1, rozdzielczość nominalna 1920x1080</p> <p>Gwarancja na zestaw min 24 m-ce</p>			
--	--	--	--

UWAGA:

17. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
18. 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.
19. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
20. 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.