

## Część I

### 1/ Mysz komputerowa – 1szt.

- Podłączenie przewodowe
- Interfejs: USB
- Technologia wykrywania ruchu: Laser
- Ilość przycisków: 6
- Interfejsy: 1 x USB - 4-pin USB typ A
- Kable 1 x kabel USB – zintegrowany
- Gwarancja min 24 m-ce

### 2/ Pendrive – 1szt.

- Pojemność 32 GB
- Szybkość odczytu [MB/s] min. 150
- Podłączenie do komputera: USB 3.0 (USB 3.1 Gen1)
- Obudowa Metalowa
- Możliwość zawieszenia
- Gwarancja min 24 m-ce

## Cześć II

### 1/ Pendrive – 4szt.

- Pojemność 16 GB
- Typ połączenia USB 2.0
- Maksymalna prędkość zapisu min. 6 MB/s
- Maksymalna prędkość odczytu (Mb/s) min. 17 MB/s
- Wymiary 51 x 21 x 8 mm
- Zamykana nasadkę chroniącą złącze USB.
- Kolor niebieski.
- Gwarancja min 24 m-ce

## Cześć III

### 1/ Pendrive – 2st.

- Interfejs USB 2.0
- Pojemność 64 GB
- Maks. prędkość odczytu min. 10 MB/s
- Maks. prędkość zapisu min. 5 MB/s
- Metalowa obudowa z kółkiem
- Wymiary: 39,00 mm x 12,35 mm x 4,55 mm
- Gwarancja 60 m-cy lub więcej
- Bezpłatna pomoc techniczna
- Temperatura eksploatacyjna: 0°C–60°C
- Temperatura przechowywania: –20°C–85°C
- Kompatybilność z systemami : Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.8.x lub nowszym, Linux v.2.6.x lub nowszym, Chrome OS™

## Cześć IV

### 1/ Dysk zewnętrzny

- Typ dysku HDD
- Interfejs USB 3.0
- Standard rozmiaru dysku 2,5 cala
- Pojemność dysku min. 1000 GB
- Obszar zastosowania: dysk przenośny
- Zasilanie USB
- Gwarancja min. 24 m-ce

## Cześć V

### 1. Urządzenie wielofunkcyjne

- Drukowanie: Laser/monochrom
- Szybkość druku w czerni: 32 str/min
- Wydruk pierwszej strony poniżej 15 s
- Druk dwustronny automatyczny
- Skanowanie, Skaner płask
- Skanowanie dwustronne
- Podajnik dokumentów skanera
- Kopiowanie
- Kopiowanie 2-stronne
- Podajnik papieru: 250 arkuszy, podajnik wielofunkcyjny: 50 arkuszy, podajnik ADF: 35 arkuszy, Podajnik opcjonalny: 500 arkuszy
- Wyświetlacz: Podświetlany LCD, menu w języku polskim
- Komunikacja: USB 2.0 i Fast Ethernet LAN
- Emulacje : PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850
- Materiały eksploatacyjne żywotność jednostki bębna: nie mniej niż 30000 stron (jedno zadanie, jedna strona)
- Możliwość zakupu tonera o wydajności nie mniejszej niż 7000 stron
- Gwarancja min. 24 miesiące, realizowana na miejscu.
- Systemy operacyjne i oprogramowanie: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, XP

### 2. Zestaw komputerowy 1 zestaw

- Procesor posiadający minimum 4 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 6 MB
- Pamięć RAM nie mniej niż 8 GB DDR3-1600 (PC3-12800)
- Karta graficzna zintegrowana
- Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
- Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500 GB
- Napęd optyczny nagrywarka DVD
- Porty we/wy co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45
- Obudowa wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX
- Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s
- **Oprogramowanie Win7/8/10 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 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

- **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 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.
- **Akcesoria:** Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB
- **Zasilacz awaryjny UPS** 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
- **Gwarancja** nie mniejsza niż 24 miesiące

## Cz VI

### Zestaw komputerowy stacjonarny 2 szt

- **Procesor** posiadający minimum 2 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit.  
Cache nie mniej niż 3 MB
- **Pamięć RAM** nie mniej niż 4 GB DDR3-1600 (PC3-12800)
- **Karta graficzna** zintegrowana
- **Karta muzyczna** zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
- **Dysk twardy** o pojemności nie mniejszej niż 250 GB
- **Napęd optyczny** nagrywarka DVD
- **Porty we/wy** co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45
- **Obudowa** wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX
- **Karta sieciowa** zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s
- **Oprogramowanie Win7/8/10 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 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
- **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 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.

- **Akcesoria:** Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB
- **Monitor:** Przekątna ekranu nie mniejsza niż 22 cali, Kontrast 5000000:1, rozdzielczość nominalna 1920x 1080
- **Zasilacz awaryjny UPS** 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** na cały zestaw nie mniejsza niż 24 miesiące



## Część VII

### Zestaw komputerowy stacjonarny 1 szt

- Procesor posiadający minimum 4 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache nie mniej niż 6 MB
- Pamięć RAM nie mniej niż 8 GB DDR3-1600 (PC3-12800)
- Karta graficzna zintegrowana
- Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
- Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500 GB
- Napęd optyczny nagrywarka DVD
- Porty we/wy co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45
- Obudowa wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX
- Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s
- **Oprogramowanie Win7/8/10 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 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
- **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 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.
- **Akcesoria:** Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB
- **Monitor:** Przekątna ekranu nie mniejsza niż 22 cali, Kontrast 5000000:1, rozdzielczość nominalna 1920x 1080
- **Zasilacz awaryjny UPS** 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.
- **Głośniki** stereo min 2x 10W.
- **Gwarancja** na cały zestaw nie mniejsza niż 24 miesiące