

Cz. 1 ZP/2018/03501K

Zestaw komputerowy zawansowany przeznaczony do pracy w systemie ZSI (Uczelnia.XP, Simple.ERP) oraz w sieci z usługą Active Directory. -2 szt.

Typ sprzętu: All-in-One Procesor: min. 6726 pkt. W teście passmark, 6MB Cache, min. 2.70 / 3.30 GHz
Pamięć: min. 8 GB, SODIMM, DDR4, 2133 MHz Ekran: min. 23.8", 1920 x 1080, Typ matrycy IPS / PLS
Karta graficzna: min. 1490 pkt. w teście 3DMark GPU, min. 2 GB RAM Pamięć RAM: min. 8 GB Dysk
twardy: hybrydowy, min. 1000 GB napęd optyczny: DVD+/-RW złącza: 1 x HDMI, 3 x USB 3.0, czytnik
kart pamięci komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.0 wymiary: maks.
578 x 466 x 210 mm

Gwarancja: 3 lata door-2-door

Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: 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 PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaferowania 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 Professional PL 64 bit licencja bezterminowa 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. Licencja bezterminowa

Mysz i klawiatura: producent zgodny z producentem All in One, (mysz) łączność: radiowa lub bluetooth (klawiatura) Rodzaj: pełnowymiarowa; łączność: radiowa lub bluetooth; Układ: wyspowy układ klawiszy, wydzielone przyciski numeryczne i funkcyjne, taciński opis klawiszy; układ klawiszy: QWERTY

Zasilacz Active PFC: umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%. Moc zasilacza dopasowana do mocy całego zestawu all-in-one.

Cz. 2 ZP/2018/03174K

Zestaw komputerowy zawansowany przeznaczony do pracy w systemie ZSI (Uczelnia.XP, Simple.ERP) oraz w sieci z usługą Active Directory. -2 szt.

Typ sprzętu: All-in-One Procesor: min. 6726 pkt. W teście passmark, 6MB Cache, min. 2.70 / 3.30 GHz
Pamięć: min. 8 GB, SODIMM, DDR4, 2133 MHz Ekran: min. 23.8", 1920 x 1080, Typ matrycy IPS / PLS
Karta graficzna: min. 1490 pkt. w teście 3DMark GPU, min. 2 GB RAM Pamięć RAM: min. 8 GB Dysk
twardy: hybrydowy, min. 1000 GB napęd optyczny: DVD+/-RW złącza: 1 x HDMI, 3 x USB 3.0, czytnik
kart pamięci komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN IEEE 802.11 ac , Bluetooth 4.0 wymiary: maks.
578 x 466 x 210 mm

Gwarancja: 3 lata door-2-door

Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: 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 PCG Academia, 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 Professional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowsze 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. Licencja bezterminowa

Mysz i klawiatura: producent zgodny z producentem All in One, (mysz) łączność: radiowa lub bluetooth (klawiatura) Rodzaj: pełnowymiarowa; łączność: radiowa lub bluetooth; Układ: wyspowy układ klawiszy, wydzielone przyciski numeryczne i funkcyjne, łaciński opis klawiszy; układ klawiszy: QWERTY

Zasilacz Active PFC: umożliwiającą bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%. Moc zasilacza dopasowana do mocy całego zestawu all-in-one.

Cz. 3 ZP/2018/03162K

Notebook zaawansowany z oprogramowaniem – ilość 3 szt

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 5237 pkt. (2 x 2.7 GHz, 3.5 GHz Turbo, 4 MB Cache) Ekran LCD: matowy o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, powłoka antyrefleksyjna

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 512 GB

Karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1224 pkt. pamięć karty graficznej min. 2048 MB + dodatkowa zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście

HDMI Typ akumulatora: min. 3-komorowy

Karta dźwiękowa:

stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac

Interfejsy: 1 x USB, 3 x USB 3.0

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera HD, czytnik kart pamięci, aluminiowa obudowa, czytnik linii papilarnych, wydźwigniona klawiatura numeryczna

Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny

Wymiary maks.: 380 mm x 253 mm x 20 mm

Waga: maks. 1.98 kg

Gwarancja: min. **3 lata** na miejscu u klienta

Oprogramowane:

Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: 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 PCG Academia, 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 PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, 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. Licencja bezterminowa

2 Oprogramowanie OCR ABBYY FineReader Standard EDU (najnowsza wersja w języku polskim) - cztery licencje, lub równoważne spełniające poniższe warunki:

- Kompatybilność z systemami Windows 7, 8/8.1, 10
- licencja na cztery 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
- obsługa skanerów zgodnych z TWAIN i WIA, urządzeń wielofunkcyjnych MFP
- licencja bezterminowa
- oprogramowanie równoważne musi zapewnić co najmniej funkcjonalność oprogramowania w stosunku do którego jest wskazywane przez wykonawcę jako równoważne

Skaner książek A4– ilość 2 szt

- obszar skanowania A4
- specjalna konstrukcja z krawędzią ułatwiającą skanowanie książek
- rozdzielczość optyczna 1200 dpi
- sensor CCD
- źródło światła: diody led
- głębia barw: kolor 48 bitów wejście, 24 bitów wyjście; skala szarości: 16 bitów wejście, 8 bitów wyjście; czarno-biały 1 bit
- pełna obsługa standardu TWAIN
- interfejs USB
- zewnętrzne przyciski funkcyjne
- kompatybilność z systemem Windows 10

Skaner książek A3 – ilość – 1 szt.

- obszar skanowania A3
- specjalna konstrukcja z krawędzią ułatwiającą skanowanie książek
- sensor CCD
- rozdzielczość optyczna 600 dpi
- głębia barw: kolor 48 bitów wejście, 24 bitów wyjście; skala szarości: 16 bitów wejście, 8 bitów wyjście; czarno-biały 1 bit
- pełna obsługa standardu TWAIN
- interfejs USB
- zewnętrzne przyciski funkcyjne
- kompatybilność z systemem Windows 10

Przenośny dysk zewnętrzny - ilość 3szt

- pojemność 2000 GB
- format 2,5 cala
- interfejs USB 3.0

Gwarancja: min. **3 lata** na miejscu u klienta na całość części nr 3

Cz. 4 ZP/2018/02861K

Drukarka laserowa- 1 szt

Rozdzielczość druku w czerni:	1200 x 1200 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze:	1200 x 1200 dpi
Maksymalna szybkość druku mono	Min. 38 str./min.
Maksymalna szybkość druku kolor	Min. 38 str./min.
Pojemność podajnika papieru	Min. 600 str.
Druk dwustronny[dupleks]	Tak
Maksymalny format papieru	A4
Praca w sieci	Tak
Interfejs	Ethernet 10/100/1000 Mbps USB 2.0
Pamięć drukarki	Min. 1024MB
Taktowanie procesora	Min. 1200MHz
Obsługiwane języki	PCL 5c PCL 6
Emulacja języków	PostScript v3
Wyświetlacz LCD	Tak
Maksymalne obciążenie	Min. 75000 str.mies.
Maksymalne wymiary	475x785x420mm Gwarancja min 24 msc.

Cz. 5 ZP/2018/02404K

Projektor przenośny 4 szt.

Technologia obrazu 3LCD/LED

Przetwornik obrazu min 0.3 cala

Moc lampy min. 200 W

Żywotność lampy min. 5000 h

Głośność pracy maks. 40 dB

Rozdzielczość optyczna min. 800 x 400

Kontrast min. 1000:1 Jasność ANSI min. 2000 lumen

Proporcje obrazu 4:3/16:9 Funkcje obrazu Powiększanie, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Ręczne ustawianie ostrości, Zoom ręczny

Pilot TAK

Złącza HDMI, VGA USB Min. 1x USB 2.0 typ A

Waga maks. 3 kg

Torba: TAK

Gwarancja min 24 miesiące

Cz. 6 ZP/2018/03226K

1) Monitor 22' do komputera 1 szt

Przekątna ekranu	min. 22 cale, max. 23 cale
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Format ekranu	16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu	min. 60 Hz
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast statyczny	1 000:1
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Czas reakcji	max. 10 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Wejścia	HDMI, VGA
Gwarancja	min. 24 miesiące

2 Torba do laptopa min.15.6 – 1 szt

Kompatybilność	laptopy 15.6 cala
Pasek na ramię	TAK
Odpinany pasek na ramię	TAK
Wzmacniana wygodna rączka	TAK
Waga	max. 0,5kg
Gwarancja producenta	min. 24 miesięcy

Cz. 7 ZP/2018/03362K

Pionowa mysz ergonomiczna – 6 szt

Komunikacja: bezprzewodowa

Typ: optyczna

Interfejs: odbiornik USB

Liczba przycisków min.: 5

Rolka przewijania: tak

Czułość min. : 2000dpi

Zasilanie: Jedna bateria AA

Gwarancja: min. 24 miesiące

Cz. 8 ZP/2018/01668K

Klawiatura 10 szt

Rodzaj: Standard

Zestaw z myszką: Nie

Interfejs: USB

Połączenie: Przewodowe

Wymiary: około 44 x 12 x 1,4 cm lub zbliżony

Długość kabla: 1.5 m

Mysz USB 15 szt

Komunikacja: Przewodowa

Złącze: USB 2.0

Wymagania systemowe: Windows 98/2000/Me/NT/XP/Vista/7/8/10, Unix, Mac OS 8.6 lub wyższy, Linux 2.6 lub wyższy

Sensor: Optyczny

Ilość przycisków: 3

Profilowanie: Oburęczne

Rozdzielczość sensora CPI / DPI: 1000

Wymiary

Długość: 100 mm

Szerokość: 63 mm

Wysokość: 35 mm

Długość przewodu: min. 1,3 m

Dysk SSD -12 szt

Typ dysku SSD

Format szerokości 2,5'' (SFF)

Typ napędu Wewnętrzny

Pojemność dysku 120 GB

Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s

Prędkość obrotowa SSD

Prędkość odczytu 555 MB/s

Prędkość zapisu 540 MB/s

Ilość operacji odczytu IOPS (maks.) 85 K

Ilość operacji zapisu IOPS (maks.) 81 K

Kolor Nie dotyczy

Produkt Nowy

Gwarancja: min. 24 miesiące na całość części nr 8

Cz. 9 ZP/2018/03227K

1. Dysk zewnętrzny 2,5" 1TB USB 3.0 – 1 szt

Pojemność:	1000 GB
Interfejs	USB 3.0 - 1 szt.
Format	2.5"

Gwarancja min 24 msc

Cz. 10 ZP/2018/03477K

1) Mysz komputerowa 7 szt

Łączność	Przewodowa
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	min. 2500 dpi (możliwość zmiany)
Liczba przycisków	6
Rolka przewijania	1
Interfejs	USB
Długość przewodu	1,8 m
Profil	Praworęczny
Kolor	Czarny
Długość	min. 125 mm
Szerokość	max. 70 mm
Wysokość	min. 40 mm
Waga	min. 150 g
Dodatkowo	Przełącznik DPI, Wskaźnik LED DPI, Gumowe uchwyty
Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

2) Kabel HDMI -5 metrów kompatybilny z obrazem 3D obsługa 4K, transfer danych 18Bbit/3 – 1 szt

Gwarancja	min. 24 miesiące
-----------	------------------