**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA załącznik nr 5**

**Część 1**

1. **Zakup sprzętu komputerowego dla sekcji promocji UJK ZBPZ/2021/00284**

**Laptop ekonomiczny 1 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 4000 pkt.

Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli

Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Komunikacja: LAN 100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x

USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci,

wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa

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

Waga: maks. 2,5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 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.

1. **Zakup dla Wydawnictwa Uniwersyteckiego UJK ZBPZ/2021/00283**

**Zestaw ekonomiczny, All in One przeznaczony do pracy biurowej i administracyjnej oraz do**

**pracowni komputerowych. – 2 zestawy**

Rodzaj: All in One

przekątna ekranu: min. 23.8 cali

rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 7100 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache

pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2666

dysk twardy: SSD min. 480 GB

karta graficzna: zintegrowana

złącza: 1 x HDMI, min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.0

komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera

gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku SSD 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.

Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB

1. **Zakup dla działu Zabezpieczenia Informatycznego UJK ZBPZ/2021/00281**

**Laptop zaawansowany 4 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8100 pkt.

Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

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

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 480 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona

klawiatura numeryczna

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

Waga: maks. 2.2 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 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.

1. **Zakup oprogramowania do wykonywania prac graficznych dla Sekcji Promocji UJK ZBPZ/2021/00267 i ZBPZ/2021/00047 i ZBPZ/2021/00090**
2. **Pakiet Adobe Creative Cloud, licencja edukacyjna na 12 miesięcy na 1 użytkownika lub równoważny. – 2 nowe licencje**

Za równoważne rozumie się oprogramowanie, które posiada następujące cechy:

• Zestaw oprogramowania graficznego w skład którego wchodzą co najmniej następujące programy:

• Program do obróbki i tworzenia obrazów. Program musi posiadać co najmniej funkcje łączenia i ulepszania zdjęć cyfrowych, projektowania witryn internetowych i aplikacji na urządzenia przenośne, a także opracowywania grafiki 3D, wideo i innych materiałów.

• Program do obróbki grafiki wektorowej umożliwiający tworzenie logo, ikon, szkiców, typografii i złożonych ilustracji na potrzeby materiałów drukowanych, stron internetowych, aplikacji interaktywnych, filmów czy zawartości dla urządzeń przenośnych.

• Program do projektowania stron i definiowania układów umożliwiający pracę zarówno na komputerach, jak i na urządzeniach przenośnych.

• Program zapewniający obsługę tworzenie, inspekcję wstępną i publikowanie dowolnych materiałów w tym np. książek, broszur drukowanych, czasopism cyfrowych, książek elektronicznych i interaktywnych dokumentów online oraz formularzy PDF.

• Program do montażu wideo umożliwiające obróbkę materiałów dowolnego typu w natywnych formatach, a także tworzenie profesjonalnych produkcji filmowych, telewizyjnych i internetowych;

Zestaw oprogramowania musi być dostępny w chmurze w najbardziej aktualnej wersji przez cały okres trwania umowy, w polskiej wersji językowej. Musi posiadać narzędzia pozwalające na tworzenie i edycję zdjęć, grafiki rastrowej i wektorowej oraz nagrań audio i wideo na urządzeniach przenośnych.

oprogramowanie musi pracować poprawnie w środowiskach: Mac OS X 10.13,10.14 i nowszym oraz Microsoft Windows 8, Windows 10 i nowszym.

Dostęp o plików pomocy, samouczków i wsparcia telefonicznego przez cały 12 miesięczny okres trwania licencji;

1. **Pakiet Adobe Creative Cloud, licencja edukacyjna na 12 miesięcy – zakup 3 licencji odnowieniowych ( abonament roczny) do zakupionych już licencji o następujących numerach VIP F69D32800D85F389B9BA -  1 licencja  oraz VP 79B6AAB01910212E39DA – 3 licencje odnowieniowe**
2. **Zakup sprzętu komputerowego dla Działu Zabezpieczenia Informatycznego UJK ZBPZ/2021/00106**
3. **Ultrabook – komputer przenośny - 3 szt. + Torba- 3 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 13500 pkt. Min. 8 rdzeni / 8 wątków / 8 MB Cache

Ekran LCD: przekątna 14-14,1 cala, matowy

Wąskie ramki ekranu - maks. szerokość całego laptopa 320mm, maks. wysokość(nie grubość) całego

laptopa 200mm

Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (min. 3700 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB

Karta graficzna: dedykowana z min 2048 MB GDDR5

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI 1.4 (pełnowymiarowe)

Karta dźwiękowa: stereo

Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac ,

Minimum 3 porty USB w tym 1 x USB 3.1 typ C, 1 x USB 3.0,

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci(microSD)

Materiał wykonania aluminium

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

Waga: maks. 1.2 kg

Dodatkowo stacja dokująca dedykowana, producenta laptopa posiadająca:

Interfejs USB-C, min 2 porty USB 3.0 , port USB Typ C, HDMI, VGA, RJ-45(LAN)

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie: 1. Windows 10 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.

1. **Monitor 24” – 3 szt.**

Przekątna ekranu: min. 24 cale;

Rozdzielczość : min. 1920 x 1080;

Proporcje wymiarów matrycy: 16:9;

Typ matrycy: TN, podświetlenie LED; filtrowanie niebieskiego światła i redukcja migotania;

Czas reakcji: maks. 5 ms;

Jasność [cd/m2]: min. 250;

Kąt widzenia [stopnie]: min. 160 (pion) , 170 (poziom);

Wbudowane głośniki o mocy min. 2 x 2 W;

Złącza: 1x DVI-D , 1x HDMI, 1x mini jack (Słuchawkowe);

Załączone wyposażenie: Przewód audio, Przewód HDMI, Przewód DVI-D, Przewód zasilający;

Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

1. **Mysz komputerowa USB ergonomiczna-wertykalna – 5 szt.**

Typ: Pionowa mysz ergonomiczna

Komunikacja: bezprzewodowa

Typ: optyczna

Interfejs: odbiornik USB

Liczba przycisków min.: 5

Rolka przewijania: tak

Czułość min. : 2000dpi

Zasilanie: Jedna bateria AA

Gwarancja: min. 24miesiące(gwarancja producenta)

1. **Klawiatura bezprzewodowa – 3 szt.**

Blok numeryczny wbudowany

Kolor czarny

Komunikacja z komputerem bezprzewodowa 2,4 Ghz

Zasilanie bateria AAA

Zasięg działania min do 10 m. dodatkowo odporna na zachlapania/ zalanie, inteligętne zarzadzanie energią

Układ: pełnowymiarowa

1. **Ultrabook – komputer przenośny bez stacji dokujacej - 2 szt. + Torba- 2 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 13500 pkt. Min. 8 rdzeni / 8 wątków / 8 MB Cache

Ekran LCD: przekątna 14-14,1 cala, matowy

Wąskie ramki ekranu - maks. szerokość całego laptopa 320mm, maks. wysokość(nie grubość) całego

laptopa 200mm

Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (min. 3700 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB

Karta graficzna: dedykowana z min 2048 MB GDDR5

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI 1.4 (pełnowymiarowe)

Karta dźwiękowa: stereo

Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac ,

Minimum 3 porty USB w tym 1 x USB 3.1 typ C, 1 x USB 3.0,

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci(microSD)

Materiał wykonania aluminium

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

Waga: maks. 1.2 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie: 1. Windows 10 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.

**Część 2**

1. **Zakup dla Wydawnictwa UJK ZBPZ/2021/00090**

1**. Komputer stacjonarny – 1 szt.**

Procesor:

Minimum 8 rdzeni /16 wątków

Minimum 32MB pamięci podręcznej

Obsługiwane pamięci: DDR4 minimum 3000MHz

Wynik w teście passmark CPU: min. 22000

Chłodzenie w zestawie

Pamięć:

Minimum 16GB (2 x 8GB Dual-Channel) DDR4,

Taktowanie: min. 3000MHz

Opóżnienie: max CL16

Radiator fabryczny

Płyta głowna:

Obsługiwane pamięci: min 3000MHz w trybie OC

Porty SATA3: min 4szt.

USB 3.1: min 1szt.

USB 3.0: min. 2szt.

USB 2.0: min. 2szt.

M.2 - 1 szt.

PCIe 3.0 x16 - 1 szt.

PCIe 3.0 x1 - 2 szt.

Format: micro ATX lub ATX

Gwarancja producenta: min 36 miesięcy

Dysk Twardy 1:

SSD min. 500GB

Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4

Prędkość odczytu min.:2000 MB/s

Prędkość zapisu min.:2000 MB/s

Gwarancja producenta: min 60 miesięcy

Dysk Twardy 2:

HDD 2TB

Złącze SATA III

Format:3.5"

Prędkość obr.:5400 obr./min

Napęd optyczny:

Nagrywarka DVD-RW SATA

Karta graficzna:

Minimum 4GB GDDR5 pamięci własnej

Wynik w teście passmark GPU: min. 5000

Złącza:HDMI - 1 szt. , DisplayPort - 1 szt.

Interfejs: PCI-E 3.0 x16

Zasilacz:

Moc: 500W

Certyfikat: 80 PLUS Gold

Złącza:

CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.

PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt.

MOLEX 4-pin - min. 3 szt.

SATA - min. 6 szt.

EPS12V 24-pin - 1 szt.

Zabezpieczenia:

• Przed zbyt wysokim prądem (OCP)

• Przeciwprzeciążeniowe (OPP)

• Termiczne (OTP)

• Przeciwprzepięciowe (OVP)

• Przeciwzwarciowe (SCP)

• Przed zbyt niskim napięciem (UVP)

Wentylator: 120 mm

Gwarancja producenta: min 60 miesięcy

Obudowa:

Standard płyty głównej:

ATX

microATX

Mini-ITX

Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy

4 x 2,5"

2 x 3,5"/2,5"

Miejsca na zewnętrzne dyski/napędy

2 x 5,25″

Zainstalowane wentylatory

2x 120 mm (przód)

1x 120 mm (tył)

Wyprowadzone złącza

USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.

Wejście mikrofonowe - 1 szt.

Czytnik kart pamięci - 1 szt.

System operacyjny: Windows 10 lub równoważny

**2. Monitor 27-28 cali – 1 szt.**

Przekątna: 27-28 cali

Rozdzielczość: 3840 × 2160 (UHD 4K)

Format: 16:9

Typ ekranu: Płaski

Kontrast statyczny: 1000:1

Czas reakcji: maks. 5ms

Jasność: 350 cd/m²

Typ matrycy: IPS LED

Powłoka matrycy: matowa

Kąty widzenia: 178 / 178 stopni

Złącza: DisplayPort, HDMI

Dodatkowo: Regulacja wysokości, Redukcja migotania

3. Monitor pomocniczy

Przekątna: 23-24 cali

Rozdzielczość: 1920 × 1080 (FullHD)

Format: 16:9

Typ ekranu: Płaski

Kontrast statyczny: 1000:1

Czas reakcji: maks. 8ms

Jasność: min. 250 cd/m²

Typ matrycy: IPS LED

Powłoka matrycy: matowa

Kąty widzenia: 178 / 178 stopni

Złącza: HDMI

3. **Monitor pomocniczy 23-24 cale – 1 szt.**

Rozdzielczość 1920x1080 (fullHD)

Format 16:9

Typ ekranu : płaski

Kontrast statyczny 1000:1

Czas reakcji maks 8ms

Jasność min 250cd/m2

Typ matrycy IPS LED

Powłoka matrycy matowa

Kąty widzenia 178/178 stopni

Złącza: HDMI

**Część 3**

1. **Zakup drukarki atramentowej do druku dyplomów dla Wydawnictwa UJK ZBPZ/2021/00446**

**Drukarka- 1 szt**

Technologia druku: Atramentowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A3

Gramatura papieru: 150 g/m2 – 300 g/m2

Maksymalna rozdzielczość druku: min 4800 x 1200 dpi

Maksymalne miesięczne obciążenie: min. 10 000 str.

Druk dwustronny (duplex): Automatyczny

Interfejsy: USB

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, zestaw atramentów startowych

Kompatybilność z systemami: Windows 10, 8, 7, Linux

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

**Część 4**

1. **Zakup drukarek atramentowych do druku dyplomów dla Collegium Medicum UJK ZBPZ/2021/00446**

**Drukarka atramentowa do wydruku dyplomów – 2 szt**

Technologia druku: atramentowa (z tuszem w formie napełniacza), monochromatyczna

Funkcje urządzenia: drukowanie, skanowanie, kopia

Maksymalny format wydruku: A4  
Minimalna obsługiwana gramatura papieru - 64 g/m2

Maksymalna obsługiwana gramatura papieru - 256 g/m2

Minimalna rozdzielczość druku: 1200 x 2400

Funkcje wydruku: automatyczny druk dwustronny, tylny podajnik na nośniki specjalne

Prędkość druku wg normy ISO/IEC 24734 – 20 str/min

Prędkość druku dwustronnego wg normy ISO/IEC 24734 - 9 str/min

Pojemność podajnika papieru: 250 arkuszy

Pojemność tacy odbiorczej: 100 arkuszy

Interfejs: LAN, USB, Wi-Fi

Wydajność uzupełnianego zasobnika atramentu: do 10.000 stron

Obsługiwane systemy operacyjne: MS Windows 7, Windows 8, MS Windows Server 2012 x64 Edition, Windows 8.1, MS Windows Server 2012 R2, Windows 10, MS Windows Server 2016

Poziom hałasu: do 58 dB

Gwarancja: min. 12 miesięcy

**Część 5**

**Zakup drukarek do druku dyplomów dla Wydziału Humanistycznego UJK ZBPZ/2021/00439**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.**

Technologia druku: Atramentowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A4

Gramatura papieru: 70 g/m2 – 250 g/m2

Maksymalna rozdzielczość druku: minimum 4800 x 1200 DPI

Druk dwustronny (duplex): Automatyczny

Pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkusze

Szybkość druku: minimum 30 str./min.

Maksymalna rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 DPI

Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS)

Automatyczny podajnik dokumentów: minimum 30 stron

Interfejsy: USB, LAN (Ethernet), WiFi

Wyświetlacz: Tak, kolorowy

Szerokość: max. 375 mm

Wysokość: max. 235 mm

Głębokość: max. 350 mm

Waga: max. 7,5 kg

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, zestaw atramentów startowych

Kompatybilność z systemami: Windows 10, 8, 7, Linux

Gwarancja: min. 24 miesiące

**Część 6**

**Zakup urządzeń wielofunkcyjnych atramentowych dla Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UJK ZBPZ/2021/00443**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 3szt.**

Technologia druku: Atramentowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A4

Gramatura papieru: 70 g/m2 – 250 g/m2

Maksymalna rozdzielczość druku: minimum 4800 x 1200 DPI

Druk dwustronny (duplex): Automatyczny

Pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkusze

Szybkość druku: minimum 30 str./min.

Maksymalna rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 DPI

Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS)

Automatyczny podajnik dokumentów: minimum 30 stron

Interfejsy: USB, LAN (Ethernet), WiFi

Wyświetlacz: Tak, kolorowy

Szerokość: max. 375 mm

Wysokość: max. 235 mm

Głębokość: max. 350 mm

Waga: max. 7,5 kg

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, zestaw atramentów startowych

Kompatybilność z systemami: Windows 10, 8, 7, Linux

Gwarancja: min. 24 miesiące

**Część 7**

**Zakup drukarek do dyplomów dla Wydziału Pedagogiki i Psychologii UJK ZBPZ/2021/00393**

**Drukarka atramentowa do dyplomów x 3 szt.**

Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające drukowanie, skanowanie, kopiowanie i fax dokumentów, pracując jako urządzenie jednostanowiskowe jak i w grupie roboczej.

Parametry techniczne: drukowanie:

Konfiguracja dysz: minimalnie 400 dysz czarnych i 128 dysz na kolor

Minimalna wielkość kropel: 3,3 pl, z technologią kropli o zmiennej wielkości

Rozdzielczość drukowania: minimum 4.800 x 1.200 DPI

Minimalna szybkość druku: 33 Str./min. Monochromatyczny (papier zwykły), 20 Str./min. Colour (papier zwykły), 69 sekund(y) na zdjęcie 10 x 15 cm (błyszczący papier fotograficzny Premium Glossy Photo Paper)

Minimalna szybkość drukowania dwustronnego: ISO/IEC 24734, 6,5 str. A4/min Monochromatyczny, 4,5 str. A4/min Kolor

Zasobniki z możliwością samodzielnego uzupełniania: Czarny, Cyjan, Żółty, Magenta

Parametry techniczne skanowanie:

Minimalna szybkość skanowania jednostronnego (A4 czerń): 300 DPI 1,5 ms/linia

Minimalna szybkość skanowania jednostronnego (A4 kolor): 300 DPI 7 ms/linia

Minimalna Rozdzielczość skanowania: 1.200 DPI x 2.400 DPI (poziomo x pionowo)

Obsługiwane formaty edycji: BMP, JPEG, TIFF, PDF

Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS)

Parametry techniczne kopiowanie:

Rodzaj faksu: Wysłanie faksów czarno-białych i kolorowych z poziomu urządzenia

Minimalna szybkość transmisji faksów: do 33,6 kb na s/ok. 3 s na stronę

Tryb korekcji błędów: Faks CCITU/ITU Group3 z trybem korekcji błędów

Szybkie wybieranie numerów faksu (maks): 60 numery i nazwy

Pamięć stron: do 100 stron (tabela nr 1 ITU-T)

Funkcje faksu: Faksowanie za pomocą komputera, Automatyczne ponowne wybieranie, Książka adresowa, Wysyłanie opóźnione, Faks do wielu odbiorców

Papier i nośniki:

Formaty papieru: A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5 (17,6x25,7 cm), C6 (koperta), DL (koperta), Nr 10 (koperta), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 16:9, Legal

Pojemność automatycznego podajnika papieru: minimum 30 arkuszy

Pojemność standardowego podajnika papieru: 250 arkuszy standardowego papieru, 20 arkuszy fotograficznych

Musi umożliwiać obsługę odpowiedniej gramatury papieru: 64 g/m² - 250 g/m²

Możliwości nośników wydruku: Automatyczny podajnik dokumentów, Automatyczny druk dwustronny, Drukowanie bez marginesów

Ogólne parametry techniczne:

Złącza: USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct

Usługi drukowania mobilnego i w chmurze: Chmura producenta, Apple AirPrint, Google Cloud Print

Zasilanie: 100 V, 110V, 220 V, 240V

Zawartość zestawu: 2 pełne zestawy atramentów (Bk – 127 ml, CMY – 70 ml), Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Oprogramowanie (CD), Karta gwarancyjna

Kompatybilne systemy operacyjne: Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X 10.11.x, Mac OS X 10.12, Mac OS X 10.6.8, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2 x64, Windows Server 2003 x64, Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista, Windows XP SP3, Windows Server 2003 R2, XP Professional x64 Edition SP2

Wyświetlacz LCD: Typ: Kolor, Ekran dotykowy, Przekątna: minimum 6,1 cm

Zasobniki z możliwością samodzielnego uzupełniania: Czarny, Cyjan, Żółty, Magenta

Wydajność dołączonego czarnego atramentu: do 14.000 stron zwykłego papieru

Wydajność dołączonego kolorowego atramentu: do 11.200 stron zwykłego papieru

W zestawie dodatkowy komplet atramentów do każdej sztuki.

Gwarancja: minimum 12 miesięcy

**Część 8**

**Zakup drukarek do dyplomów dla Wydziału Prawa i Nauk Społecznych UJK ZBPZ/2021/00217**

**Drukarka atramentowa** - 5 szt.

Ilość: 5;  
druk: mono/kolor;  
jednofunkcyjne – druk;  
format: A3+;  
rozdzielczość druku mono: 600x1200dpi;  
rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200dpi;  
szybkość drukowania mono/kolor: do 15/8;  
wydruk bez marginesów;  
gramatura papieru standardowego: do 105g/m3;  
gramatura papieru fotograficznego: do 300g/m3;  
niestandardowe wymiary nośników(szerokość): 76,2 - 330,2mm;  
niestandardowe wymiary nośników(długość): 127 - 482,6mm;  
Interfejs: USB, Wi-Fi, LAN, AirPrint

**Część 9**

**Zakup drukarek do dyplomów dla Wydziału Sztuki UJK ZBPZ/2021/00428**

**Drukarka- 1 szt.**

Technologia druku: Atramentowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A3

Gramatura papieru: 150 g/m2 – 300 g/m2

Maksymalna rozdzielczość druku: min 4800 x 1200 dpi

Maksymalne miesięczne obciążenie: min. 10 000 str.

Druk dwustronny (duplex): Automatyczny

Interfejsy: USB

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, zestaw atramentów startowych

Kompatybilność z systemami: Windows 10, 8, 7, Linux

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

**Część 10**

**Zakup drukarek atramentowych dla Filii UJK w Piotrkowie Trybunalskim ZBPZ/2021/00346**

**Urządzenie wielofunkcyjne: funkcje drukowania, skanowania i kopiowania – 4 szt.**

Komunikacja z komputerem przez port USB oraz wbudowany moduł WiFi obsługujący tryb WiFi direct

Usługa drukowania w chmurze

Metoda drukowania: druk atramentowy w systemie stałego zasilania atramentem uzupełnianym ze zbiorników w czterech kolorach: czarny (black), czerwony (magenta), żółty (yellow), niebieski (cyan)

Maksymalna rozdzielczość druku: min. 5500x1400 dpi

Obsługiwana maksymalna gramatura papieru: min. 165 g/m2

Szybkość druku zgodna z normą ISO/IEC 24734: min. 10 Str./min. W trybie monochromatycznym, min. 5 Str./min. W kolorze

Rozdzielczość skanowania: min. 1200 x 2400 dpi

Skanowanie do formatów: BMP, JPEG, TIFF, PDF

Obsługiwane formaty papieru: A4 (21.0x29,7 cm), A6 (10,5x14,8 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B5 (17,6x25,7 cm), 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9, DL (koperta), Nr 10 (koperta), C6 (koperta), Letter, Użytkownika, Legal

Podajnik papieru na min. 30 arkuszy

Obsługa systemów operacyjnych MS Windows 10 i Mac OS 10.10.x

Komplet atramentów dołączonych do urządzenia pozwalający wydrukować min. 5000 stron A4 w czerni i 5000 stron A4 w kolorze przy 5% pokryciu strony wydrukiem

Zasilanie: AC 230V 50 Hz

Przewód zasilający oraz przewód USB do komunikacji z komputerem o długości min. 1,8m

Gwarancja producenta: minimum 12 miesięcy

**Część 11**

**Zakup sprzętu komputerowego dla Filii UJK w Sandomierzu ZBPZ/2021/00101 i ZBPZ/2021/00149**

1. **Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe kolorowe – 2 szt.**

Technologia druku: Atramentowa, kolorowa

Funkcje: drukarka, skaner, kopiarka

Format nośnika: co najmniej A4, A5

Podajnik papieru: min. 250 arkuszy

Szybkość druku: czerń -min. 18 str./min , kolor –12 str./min

Minimalna rozdzielczość druku: 600 x 1200 dpi

Minimalna rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi

Miesięczne obciążenie min.: 1000 str. Interfejsy: LAN, USB

Waga: maks. 15 kg

W komplecie startowe tusze, kabel zasilający

Gwarancja: min. 24 miesiące(gwarancja producenta)

1. **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono – 1 szt.**

A4 Technologia druku: laserowa (mono)

Podajnik papieru: min. 250 arkuszy

Wydajność: min. 10000 str/mies

Drukowanie: Rozdzielczość w czerni: min 2400 x 600 dpi

Szybkość druku: min. 30 str/min

Druk dwustronny: automatyczny

Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5, B6, C5

Skanowanie/kopiowanie Rozdzielczość optyczna: min. 600 x 2400 dpi

Rozdzielczość kopiowania: min. 600 x 600 dpi

WEJŚCIA/WYJŚCIA: USB2.0, Ethernet

Waga: maks. 10kg

Wyposażenie: instrukcja obsługi, toner startowy, przewód zasilający, przewód USB i Ethernet

Gwarancja: min. 24 miesiące(gwarancja producenta)

## Drukarka 3D – 1 szt.

Technologia druku: FDM

Obszar roboczy: 220\*220\*250mm

Grubość warstwy: 0.1 - 0.4mm

Rodzaj filamentów: PLA, ABS, TPU, Copper, Wood, Carbon Fiber, Gradient Color etc.

Średnica filamentu: 1,75mm

Średnica głowicy drukującej: 0.4mm

Zakres temperatury pracy dyszy: max 255℃

Liczba głowic: 1

Powierzchnia stołu roboczego: Podgrzewana z matą BuildTak

Temperatura platformy: max 110℃

Maksymalna prędkość drukowania: 180mm/s

Zasilanie: AC 100-265V 50-60Hz/DC 24V 15A

Łączność: kata SD

Format plików: STL, OBJ, G-Code

1. **Dysk wewnętrzny SSD – 30 szt.**

Pojemność: minimum **240 GB**

Format: **2.5"**

Interfejs: **SATA III** (6.0 Gb/s)

Prędkość odczytu (maksymalna): **560 MB/s**

Prędkość zapisu (maksymalna): 500 MB/s

Niezawodność MTBF: min.**2 000 000 godz.**Gwarancja minimum 24 miesiące

1. **Tablet graficzny – 3 szt.**

Typ**:** **Tablet piórkowy**

Poziomy nacisku: **2048**

Minimalny obszar roboczy: **216 x 135 mm**

Rozdzielczość: min. **2540 dpi**

Rodzaj podłączenia: **USB**Gwarancja minimum 24 miesiące

1. **Klawiatura przewodowa USB – 25 szt.**

**Kolor:** Czarny  
**Liczba klawiszy:** 105  
**Konstrukcja:** Składane nóżki, niski profil klawiszy, wodoodporna  
**Łączność:** przewodowa USB  
**Technologia**: Plug & Play  
**Gwarancja:** min. 12 miesięcy

1. **Mysz przewodowa USB – 25 szt.**

**Długość kabla:** min 1.8 cm

**Interfejs:** USB

**Kolor:** czarny

**Liczba przycisków:** 3

**Profil:** uniwersalny

**Rolka przewijania:** 1

**Rozdzielczość:** 800 dpi

**Sensor:** optyczna

**Typ myszy:** klasyczna  
**Łączność:** przewodowa  
**Gwarancja:** minimum 24miesiące

1. **Laptop ekonomiczny – 4 szt:**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 4000 pkt.   
Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli   
Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)   
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB   
Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI   
Komunikacja: LAN 100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac   
Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.0   
Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa   
Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 (64-bit) lub równoważny   
Waga: maks. 2,5 kg   
Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

**Oprogramowanie**:  
1. Windows 10 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.

Laptopy na użytek dydaktyczny. Z uwagi na fakt, iż zajęcia dydaktyczne prowadzone są w formie zdalnej a posiadany sprzęt po części pochodzi z 2010 roku wymagana jest aktualizacja. Na chwilę obecną tylko dwa laptopy są w stanie zapewnić stabilną pracę podczas prowadzenia zajęć online. Pozostałe posiadają uszkodzone mikrofony oraz ich parametry techniczne nie pozwalają na komfortową pracę. Dodatkowo zgłaszane problemy przez wykładowców kierunku Mechatronika zmuszają do zakupu nowego sprzętu z uwagi na potrzebę pracy z wykorzystaniem nowego oprogramowania (obecne laptopy nie spełniają nawet wymagań minimalnych dla tych programów).

**Część 12**

**Zakup dysku twardego wewnętrznego dla Działu Administrowania Nieruchomościami ZBPZ/2021/00409**

**Dysk wewnętrzny SSD – 1 szt.**

**Dane techniczne:**

Rodzaj dysku: SSD

Pojemność dysku min.: 480 GB

Typ dysku: Wewnętrzny

Format: 2.5"

Interfejs SATA III (6 Gb/s)

Prędkość odczytu [MB/s]: 500

Prędkość zapisu [MB/s]: 450

Inne: Technologia SMART

Nominalny czas pracy: 1000000 godzin

**Fizyczne:**

Głębokość [mm]: 100

Szerokość [mm]: 69.9

Wysokość [mm]: 7

Waga [g]: 41

**Parametry**

Gwarancja min.: 36 miesięcy

Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim

**Część 13**

**Zakup sprzętu komputerowego dla Biblioteki Uniwersyteckiej ZBPZ/2021/00071 i 298**

1. **Dysk zewnętrzny HDD 2,5" USB 3.0 2TB – 4 sztuki**Dysk przenośny USB. Pojemność co najmniej 2000 GB. Format 2.5". Interfejs USB 3.0. Dołączony dedykowany kabel USB. Odporność na wstrząsy i upadki co najmniej według normy MIL-STD-810F (norma potwierdzona przez producenta). Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta).
2. **Klawiatura komputerowa z czytnikiem Smart Card – 4 sztuki**Klawiatura komputerowa, membranowa, przewodowa USB. Klawisze numeryczne. Długość przewodu minimum 1,8 m. Odporna na zachlapanie. Zintegrowany czytnik kart mikroprocesorowych Smart Card. Układ QWERTY US lub EU. Gwarancja 12 miesięcy (gwarancja producenta).
3. **Trackball bezprzewodowy – 1 sztuka**Mysz komputerowa typu trackball (manipulator kulkowy). Liczba przycisków 8. Rolka przewijania. Interfejs bezprzewodowy 2,4 GHz, Bluetooth. Sensor optyczny. Zasięg pracy minimum 9 metrów. Wbudowany akumulator litowo-polimerowy min. 500 mAh. Dołączony kabel USB do ładowania. Profil praworęczny. Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta).
4. **Mysz komputerowa – 5 sztuk**Myszy komputerowa klasyczna, przewodowa USB. Sensor laserowy. Rozdzielczość 3200 dpi. Fizyczny przycisk do przełączania DPI. Liczba przycisków 5. Rolka przewijania. Długość przewodu minimum 1,8m. Profil uniwersalny. Gwarancja 12 miesięcy (gwarancja producenta).
5. **Zestaw części zamiennych do drukarki igłowej OKI ML3321 Eco – 1 zestaw**Pokrętło wałka (4 szt.), traktor papieru lewy (1 szt.), traktor papieru prawy (1 szt.). Części kompatybilne z drukarką OKI ML 3321 Eco.
6. **Dysk HDD 3,5" SATA III 3TB NAS – 1 sztuka**Dysk twardy HDD o pojemności nie mniejszej niż 3000 GB. Format 3.5". Interfejs SATA III. Pamięć podręczna cache 64 MB. Niezawodność MTBF min. 1 000 000 godzin. Dysk zaprojektowany przez producenta do pracy w systemach NAS. Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta).
7. **Bateria do laptopa Dell E6530 – 2 sztuki**Akumulator dedykowany do laptopa Dell Latitude E6530. Pojemność nie mniej niż 6600 mAh. Ilość ogniw nie mniej niż 9, typ Li-Ion. Napięcie 11.1V / 10.8V. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Zabezpieczenie przed przeładowaniem. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy.
8. **Bateria do laptopa Dell E6330 – 2 sztuki**Akumulator dedykowany do laptopa Dell Latitude E6330. Pojemność nie mniej niż 6600 mAh. Ilość ogniw nie mniej niż 9, typ Li-Ion. Napięcie 11.1V / 10.8V. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Zabezpieczenie przed przeładowaniem. Gwarancja producenta nie krótsza niż 12 miesięcy.
9. **Pamięć RAM 8GB PC3-12800 – 6 sztuk**Moduł pamięci RAM DDR3 8 GB 1600MHz PC3-12800 CL11. Standard pamięci DIMM. NON-ECC. Złącze pamięci: 240-pin. Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy.
10. **Klawiatura do laptopa Dell E6530 – 1 sztuka**Fabrycznie nowa klawiatura dedykowana do laptopa Dell Latitude E6530. Blok klawiszy numerycznych. Układ QWERTY US lub EU. Gwarancja minimum 24 miesiące.
11. **ABBYY FineReader 15 Standard EDU lub równoważne – 2 sztuki**Oprogramowanie OCR umożliwiające przetwarzanie dokumentów papierowych i cyfrowych. Najnowsza wersja programu dostępna w języku polskim. Licencja wieczysta dla instytucji edukacyjnej. Kompatybilność z systemem Windows 10. Formaty wejściowe: PDF, PDF/A, PDF/UA, TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS, DOC(X), XLS(X), PPT(X), VSD(X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP. 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. Obsługiwane kody kreskowe: Aztec Code, Check Code 3 of 9, Check Interleaved 2 of 5, Codabar, Code 128, Code 3 of 9, Code 3 of 9 without asterisk, Code 93, Data Matrix, EAN 13, EAN 8, IATA 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Patch Code, PDF417, Postnet, QR Code, UCC-128, UPC-A, UPC-E. Oglądanie stron, edycja obszarów podczas przetwarzania dokumentu. Wybielanie tła dla pożółkłych dokumentów, wygładzanie zeskanowanego tekstu. Rozpoznawanie tekstu rosyjskiego zawierającego znaki akcentu, rozpoznawanie dokumentów napisanych w jednym lub wielu językach.
12. **Seagull BarTender 2021 Professional lub równoważne – 1 sztuka**Oprogramowanie do projektowania i drukowania etykiet oraz kodów kreskowych. Najnowsza wersja programu dostępna w języku polskim. Licencja wieczysta. Licencja na 1 drukarkę. Kompatybilność z drukarką Toshiba B-SX4T. Kompatybilność z systemem Windows 10. Źródła danych: Oracle, MS SQL, Access, XML, JSON, Excel, CSV, plik tekstowy. Funkcja zwiększania lub zmniejszania danych ciągu szeregowego o jeden z zastosowaniem licznika.
13. **Dysk SSD 2,5" SATA III 512GB – 20 stuk**Dysk twardy SSD o pojemności nie mniejszej niż 512 GB. Format 2.5". Interfejs SATA III. Wysokość maks. 7 mm. Odczyt losowy min. 65 000 IOPS. Zapis losowy min. 75 000 IOPS. Niezawodność MTBF min. 1 500 000 godzin. Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta).

**Część 14**

**Zakup sprzętu dla Instytutu Biologii UJK ZBPZ/2021/00061**

**Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono – 1 szt.**

A4 Technologia druku: laserowa (mono)

Podajnik papieru: min. 250 arkuszy

Wydajność: min. 10000 str/mies

Drukowanie: Rozdzielczość w czerni: min 2400 x 600 dpi

Szybkość druku: min. 30 str/min

Druk dwustronny: automatyczny

Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5, B6, C5 Skanowanie/kopiowanie

Rozdzielczość optyczna: min. 600 x 2400 dpi

Rozdzielczość kopiowania: min. 600 x 600 dpi

WEJŚCIA/WYJŚCIA: USB2.0, Ethernet

Waga: maks. 10 kg

Wyposażenie: instrukcja obsługi, toner startowy, przewód zasilający, przewód USB i Ethernet

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

**Część 15**

**Zakup drukarki atramentowej A3 ZBPZ/2021/00493**

**Drukarka A3 atramentowa – 1 szt.**

Obsługiwane formaty: A3, A4, A5, A6

Technologia druku: atramentowa, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier fotograficzny, koperty, etykiety

Podajniki papieru: min. 500 arkuszy (łącznie)

Szybkość druku kolor/mono: min 34str./min

Maksymalna rozdzielczość druku kolor: min. 4800x1200 dpi

Maksymalna rozdzielczość druku mono: 1200 x 1200 dpi

Rozdzielczość skanowania: min. 1200 x 1200 dpi

Obciążenie: min 25000 str/mies.

Automatyczny druk dwustronny: tak

Rozdzielczość kopiowania: min 600 x 600 dpi

Prędkosć kopiowania: min. 30 str /min

Automatczne kopiowanie dwustronne: tak

Pamięć: 512MB

Wyświetlacz: dotykowy

Interfejs: RJ-45, USB 2.0, WiFi

Waga: maks 25kg

Wymiary maks.: 60/50/40cm

**Część 16**

**Zakup dla Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami ZBPZ/2021/00215,152,159**

1. **Dysk wewnętrzny SSD – 1 szt.**

**Dane techniczne:**

Rodzaj dysku: SSD

Pojemność dysku min.: 480 GB

Typ dysku: Wewnętrzny

Format: 2.5"

Interfejs SATA III (6 Gb/s)

Prędkość odczytu [MB/s]: 500

Prędkość zapisu [MB/s]: 450

Inne: Technologia SMART

Nominalny czas pracy: 1000000 godzin

**Fizyczne:**

Głębokość [mm]: 100

Szerokość [mm]: 69.9

Wysokość [mm]: 7

Waga [g]: 41

**Parametry**

Gwarancja min.: 36 miesięcy

Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim

1. **Laptop zaawansowany – 10 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8100 pkt.

Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

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

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 480 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona

klawiatura numeryczna

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

Waga: maks. 2.2 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 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.

1. **Torba na laptopa 15,6 cala** – **11 szt.**

wykonana z wytrzymałego i wodoodpornego materiału, charakteryzująca się dużą wytrzymałością na przetarcia, dwukomorowa.

1. **Skaner – 1 szt.**

**INFORMACJE PODSTAWOWE**

Rodzaj: Płaski, (przeznaczony do skanowania książek)

**PARAMETRY SKANOWANIA**

Prędkość skanowania - mono [str./min]: 29,

Prędkość skanowania - kolor [str./min]: 24,

Obsługiwany format dokumentu: 300 x 432 mm,

Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 lub wyższa,

Głębia kolorów [bit]: 24 (wyjście), 48 (wejście),

Skala szarości [bit]: 16,

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Wspierane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1,

Interfejs: USB,

Układ optyczny: CCD,

Typ lampy: LED,

Deklarowany maksymalny pobór mocy [W] 24,

**PARAMETRY FIZYCZNE**

Kolor: Czarno - szary,

Szerokość max. [cm]: 63,

Głębokość max. [cm]: 40,

Wysokość max. [cm]: 14,

Waga max. [kg]: 8.

Budowa urządzenia powinna pozwalać na skanowanie dowolnej książki bez cienia grzbietu   
i zniekształconego tekstu związanego ze skanowaniem książek.

1. **Oprogramowania OCR (ABBYY FineReader 15 Corporate PL) – (lub równoważny)  - 1 szt.**

narzędzie do pracy z plikami PDF, które umożliwia pracownikom biurowym pracę z dowolnym typem dokumentów cyfrowych, jak i zeskanowanych wersji papierowych. Oprogramowanie wykorzystuje opartą na sztucznej inteligencji technologię OCR firmy ABBYY, dzięki czemu ułatwia cyfryzację, pobieranie, edytowanie, ochronę i udostępnianie dokumentów każdego typu oraz wspólną pracę nad nimi we współczesnym świecie biznesu.

**CECHY PRODUKTU:**

Nazwa: ABBYY FineReader 15 Corporate PL (najnowsza wersja), **(lub równoważny)**

**Dane techniczne:**

Producent: Abbyy, **(lub równoważny)**

Klasa produktu: konwertery i generatory PDF,

Zawartość pakietu: ABBYY FineReader 15 Corporate PL, **(lub równoważny)**

Wersja produktu: pudełkowa / elektroniczna,

Nośnik: CD lub DVD / do pobrania,

Technologia: OCR oparta na sztucznej inteligencji firmy ABBYY,

Typ licencji: komercyjna,

Rodzaj licencji: nowa licencja,

Okres licencji: wieczysta,

Liczba użytkowników: 1,

Liczba urządzeń: 1,

Wersja językowa: polska,

Platforma: Windows.

1. **Adobe Acrobat Pro 2020 (najnowsza wersja), wersja PL, licencja: wieczysta. (lub równoważny),** Zapewnienieplanów dla firm ułatwiają zarządzanie licencjami w oparciu o portal Adobe Admin Console **5 szt.**

**Dane techniczne:**

Producent: Adobe,

Klasa produktu: konwertery i generatory PDF,

Zawartość pakietu: Adobe Acrobat Pro 2020,

Wersja produktu: elektroniczna / pudełkowa,

Nośnik: do pobrania / CD lub DVD,

Typ licencji: komercyjna,

Rodzaj licencji: nowa licencja,

Okres licencji: wieczysta,

Jednostka licencjonowania: użytkownik,

Liczba użytkowników: 1,

Wersja językowa: polska,

**Wymagania**

Platforma: Windows,

**Pozostałe**

Model: Adobe Acrobat Pro 2020 PL MULTI BOX.

1. **Klawiatura komputerowa – 5 szt.**

Specyfikacja techniczna:

Typ: Przewodowa

Układ: QWERTY

Typ złącza: USB

Liczba klawiszy: Min. 104

Blok numeryczny: Tak

Długość kabla łączącego: Min. 180 cm.

Kolor: Czarny

Obudowa: Sztywna, wykonana z plastiku, nieuginająca pod wpływem nacisku, gumowe

podkładki zapobiegające przesuwaniu klawiatury

Gwarancja: Min. 1 rok

Wymagania dodatkowe:

* polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”,
* Klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) oraz wydzielony blok numeryczny

1. **Mysz komputerowa USB bezprzewodowa – 5 szt**

Interfejs: USB, 2,4GHz

Liczba przycisków: min. 3

Rolka przewijania: TAK

Zasilanie: 1x bateria AA

Czas pracy na baterii: min. do 12 miesięcy

Odbiornik: nano

Rozdzielczość: min. 1000dpi

Gwarancja: min. 24miesiące(gwarancja producenta)

**Część 17**

**Zakup dla Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami ZBPZ/2021/00156**

**Program udźwiękawiający JAWS Professional PL z SMA ostatnia wersja   
(wraz z instrukcją w języku polskim) lub równoważny. – 10 szt**

Program musi umożliwić bezwzrokową obsługę zarówno standardowych aplikacji typu edytory tekstu, arkusze kalkulacyjne, prezentacje multimedialne, przeglądarki internetowe, jak i obsługę aplikacji bardziej zaawansowanych - programów do komponowania muzyki, przetwarzania dźwięku, programowania oraz kompilacji programów między innymi dla niewidomych programistów. Program nie tylko powinien odczytywać informacje z ekranu komputera, ale także interpretować i odczytywać wyrażenia matematyczne zapisane w języku MathML, opisywać obiekty graficzne, np. wykresy w arkuszach kalkulacyjnych, obramowania i tabele. Program powinien umożliwiać pracę na poziomie zaawansowania wybranym przez użytkowników. Oprogramowanie winno umożliwić użytkownikom początkującym przystąpienia do pracy od razu, poprzez wspieranie systemem aktywnej pomocy, sugerującym sposoby reagowania na różne zdarzenia w obsługiwanych programach. Program powinien posiadać następującą opcję - gdy słuchamy muzyki a program zacznie mówić, głośność muzyki zostanie delikatnie zmniejszona, tak by można było wyraźnie usłyszeć program a następnie powróci do swego aktualnego poziomu, gdy program przestanie mówić.