

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 Centrum Nauki i Kultury

1) Kamera internetowa – 2 sztuki

Typ matrycy: CMOS
Rozdzielczość połączeń wideo i nagrań: FullHD (1920 x 1080)
Rozdzielczość zdjęć: co najmniej 2 Mpix
Mikrofon: wbudowany, stereo
Pole widzenia: co najmniej 75°
Łączność: USB
Dodatkowe informacje: uniwersalny klips

2) Klawiatura komputerowa - 2 sztuki

Klawiatura klasyczna, multimedialna, pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną
Rodzaj przycisków: membranowe
Łączność: USB
Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

3) Mysz komputerowa - 2 sztuki

Mysz optyczna
Liczba przycisków 5 (dwa podstawowe + rolka i dwa programowalne)
Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

4) Zestaw mysz plus klawiatura bezprzewodowa - 1 sztuka

Mysz optyczna
Liczba przycisków 5 (dwa podstawowe + rolka i dwa programowalne)
Klawiatura klasyczna, multimedialna, pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną
Łączność: USB 2,4 GHz
Odbiornik: nano
Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Zasilanie: baterie AA lub AAA

5) Monitory komputerowe - 2 sztuki

Przekątna ekranu: 23,2"-25,4"
Rozdzielczość : min. 1920 x 1080;
Proporcje wymiarów matrycy: 16:9;
Typ matrycy: matowa, podświetlenie LED; filtrowanie niebieskiego światła i redukcja migotania;
Jasność [cd/m²]: min. 250;
Kąt widzenia [stopnie]: min. 170 (pion) , 170 (poziom);
Zakres regulacji: wysokość, obrót, pochył, pivot;
Wbudowane głośniki o mocy min. 2 x 2 W;
Złącza: 1x DVI-D , 1x HDMI, 1x mini jack (Słuchawkowe);
Załączone wyposażenie: Przewód audio, Przewód DisplayPort, Przewód DVI-D, Przewód zasilający;

Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

6) Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka

Technologia druku: Atramentowa, kolorowa z systemem stałego zasilania tuszem (napełniaczami)

Funkcje: drukarka, skaner, kopiarka

Format nośnika: co najmniej A4,

Podajnik papieru: min. 150 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: co najmniej 2 - USB, WiFi lub LAN

Waga: maks. 15 kg

W komplecie zestaw napełniaczy z tuszem, kabel zasilający

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

7) Dysk zewnętrzny przenośny – 1 sztuka

Typ dysku: SSD

Pojemność: minimum 250 GB

Format: 2.5"

Interfejs: USB Typu C - 1 szt.

Prędkość odczytu : 550 MB/s

Dodatkowe informacje: Odporność na zachlapanie i kurz (standard IP55), Zwiększona odporność na drgania

Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

W komplecie kabel USB C, adapter kabla do USB A

8) Karty pamięci - 2 sztuki

Rodzaj karty: microSDXC

Pojemność: 64 GB

Klasa prędkości : UHS-I / U3

Klasa nagrywania filmów: V30

Prędkość zapisu danych: minimum 70 MB/s

Prędkość odczytu danych: minimum 170 MB/s

W zestawie adapter do standardu SD

9) Termometr - 1 sztuka

Czas pomiaru: 1 sekunda

Odległość pomiaru: 3-5 cm

Dokładność pomiaru: +/- 0,2°C

Podświetlany wyświetlacz LCD.

Pamięć ostatnich 50 pomiarów.

Sygnalizacja dźwiękowa wysokiej temperatury.

Automatyczny wyłącznik.

10) Zestaw komputerowy – 1 szt.

Monitor: przekątna ekranu: min. 24 cali rozdzielczość: min. 1920 x 1080 regulowana wysokość obrót i pochył procesor: min. 8000pkt. W teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache

pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133

dysk twarde: SSD min. 480 GB

napęd optyczny: DVD+/-RW

karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.0, czytnik kart pamięci

komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0

gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 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.

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

11) Laptop zaawansowany 1 szt.

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

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

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

Dysk twarde: 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 , 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 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 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.

Część 2 Biblioteka Uniwersytecka

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono A4 – 2 sztuki

Technologia druku: laserowa (mono)

Podajnik papieru: min. 100 arkuszy

Drukowanie: rozdzielczość w czerni: min 600 x 600 dpi

Obsługiwane formaty nośników: A4

Rozdzielczość optyczna: min. 600 x 600 dpi

Rozdzielczość kopiowania: min. 600 x 600 dpi

WEJŚCIA/WYJŚCIA: Ethernet

Wyposażenie: instrukcja obsługi, toner startowy, przewód zasilający

Gwarancja: min. 24 miesiące

Laptop zaawansowany – 1 sztuka

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. 16GB 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 (Ethernet), Bluetooth, Wi-Fi, USB 3.0

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera

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

Waga: maks. 2.5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące

Oprogramowanie:

1. Windows 10 Professional 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.

Skaner płaski książkowy A3 – 1 sztuka

Skaner książek A3. Obszar skanowania A3. Specjalna konstrukcja z krawędzią przeznaczoną do skanowania książek - krawędź na książkę nie może przekraczać 2mm. Technologia CCD, źródło światła LED, rozdzielczość optyczna 600 dpi, głębokość 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. Gwarancja: min. 24 miesiące.

Część 3 Zakup sprzętu dla Działu Zamówień Publicznych UJK

1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe – 1 szt.

Technologia druku: Laserowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A4

Pamięć: min. 512MB

Podajnik papieru: min. 250 arkuszy

Odbiornik papieru: min. 150 arkuszy

Szybkość druku w kolorze: min. 25 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku: min 600 x 600 dpi

Szybkość skanowania: max. 3s

Szybkość kopiowania: min. 25 str./min

Zmniejszanie / powiększanie: 25 – 400%

Rozdzielczość skanowania: min. 1200 x 1200 dpi

Podajnik dokumentów skanera: Tak, z dupleksem

Maksymalne miesięczne obciążenie: min. 45 000 str.

Funkcja faksu: Tak

Druk dwustronny (duplex): Automatyczny

Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet)

Wyświetlacz: Tak

Skanowanie bezpośrednio do USB: Tak

Drukowanie bezpośrednio z USB: Tak

Szerokość: max. 420 mm

Wysokość: max. 550 mm

Głębokość: max. 480 mm

Waga: max. 25 kg

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, tonery startowe

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

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

2) Monitor ” 24” – 1 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 DisplayPort, Przewód DVI-D, Przewód zasilający;
Okres gwarancji: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

3) Mysz komputerowa USB bezprzewodowa – 9 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 4 Sprzęt komputerowy dla Instytutu Biologii

Zestaw komputerowy niestandardowy – 1 zestaw

Monitor: przekątna ekranu: min. 24,1 cali rozdzielczość: min. 1920 x 1080, powłoka matrycy: matowa, LED, IPS, format obrazu: 16:10, czas reakcji: 15 ms, redukcja migotania, kąt widzenia w poziomie i pionie min. 178 stopni, złącza: HDMI - 1 szt., DVI-D - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. (z funkcją ładowania), USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt., uchwyt na kable, wbudowany hub USB, możliwość zabezpieczenia linką, obrotowy ekran, regulacja wysokości, kąta pochylecia, kąta obrotu

Procesor: min. 13 200 pkt. w teście passmark cup, min. 6 rdzeni, min. 12 MB Cache, pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2666, dysk twardy: SSD min. 256 GB, HDD min. 1TB, napęd optyczny: DVD+/-RW karta graficzna: zintegrowana, karta graficzna dedykowana min. 3750 w teście passmark gpu, pamięć karty graficznej min. 2048 MB GDDR5, złącza: min. 4 x USB 2.0, 5 x USB 3.1, 1 x USB-C, wyjście słuchawkowe/mikrofonowe, wyjście audio, 1 x RJ-45, 1 x HDMI, 2 x Display Port, 4 x mini Display Port, 1 x PS/2, 1 x RS-232, czytnik kart pamięci komunikacja: LAN 10/100/1000, 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 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.

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

Część 5 zakup finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Działanie 3.5 „Kompleksowe programy szkół wyższych”, projekt „AKCELERATOR ROZWOJU Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach”, numer POWR.03.05.00-00-Z212/18

1) Laptop do pracy zdalnej – 95 szt.

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

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

Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)

Dysk twarde: 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, 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 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; 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 6 Wydawnictwo UJK

Zestaw ekonomiczny, All in One przeznaczony do pracy biurowej i administracyjnej oraz do pracowni komputerowych. 1 zestaw

Rodzaj: All in One

przekątna ekranu: min. 21.5 cali

rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 4800 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache

pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133

dysk twarde: SSD min. 240 GB

napęd optyczny: DVD+/-RW

karta graficzna: zintegrowana

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

komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0

gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji 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

Część 7 Katedra Matematyki

1) Kamera komputerowa zewnętrzna USB – 5 szt.

Typ sensora CMOS
Rozdzielczość min 1280x720
Kompresja wideo min MJPG, YUY2
Focus: TAK
Funkcja aparatu cyfrowego : tak
Interfejs USB
Zasilanie min USB
Mikrofon wbudowany : tak
Funkcja wideokonferencji: tak
Kolor ciemny
Dodatki : instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, gwarancja min 24 miesiące

2) Zestaw słuchawkowy – 5 szt.

Łączność przewodowa
Budowa słuchawek : nauszne zamknięte
Średnica membrany minimum 35 mm
Złącze minijack 3,5 mm
Długość kabla minimum 1,8 m
Kompatybilność min. Windows
Piankowe nausznicze : TAK
Pilot zdalnego sterowania na kablu: TAK
Kolor ciemny
Dodatki
Karta gwarancyjna
Gwarancja minimum 24 miesiące

Część 8 Instytut Geografii i Nauk o Środowisku

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/kopowanie
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)