

Załącznik nr 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

CZĘŚĆ 1

Dostawa sprzętu komputerowego

1) Laptop zaawansowany (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00095

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 19000 pkt. Min. 8 rdzeni /16 wątków /20 MB Ekran LCD: WVA/IPS matowy, o przekątnej 15-16 cali, nominalna rozdzielczość min.

1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5 (min. 5600 MHz)

Dysk twardy: SSD M.2 (flash) o pojemności min. 500 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku

M.2 PCIe

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI 2.0

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1Gb/s, Bluetooth 5.2 lub nowszy, WiFi 6E lub nowszy , min. 2 x USB 3.2,

min. 1 x USB-C Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: 2 x mikrofon, kamera + IR,

wyodrębniona klawiatura numeryczna.

Dodatkowo: podświetlana klawiatura, w zestawie oryginalny zasilacz, mysz bezprzewodowa

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 1.8 kg

Gwarancja: min. 36 miesięcy (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis/ LEX, System Elektronicznej Legitymacji i Karty Pracowniczej Opteam.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu.

Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży.

** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

2) Przelotowy skaner dokumentów A4 (2 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00368

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

- typ skanera: z podajnikiem
- rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 x 600 (z ADF)
- typ sensora: OCR
- źródło światła: RGB LED
- prędkość skanowania (simplex): 45 str. / min
- prędkość skanowania (duplex): 90 str. / min
- podajnik dokumentów: automatyczny (min. 80 stron)
- formaty plików: JPEG, PDF, TIFF
- komunikacja: USB 3.0,
- skanowanie do folderów, e-maila, FTP
- kompatybilność z Windows 10, 11

3) Zestaw komputerowy, All in One (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00535

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

Rodzaj: All in One przekątna

ekranu: min. 23,8 cala

rozdzielczość: min. 1920 x1080

procesor: min. 16000 pkt. w teście passmark*, min. 8 rdzeni, min. 12MB

Cache pamięć RAM: min 16 GB, DDR5

dysk twardy: SSD min. 480 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku SATA lub M.2

(bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów) karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 2. (lub nowsze), czytnik kart

pamięci** komunikacja: LAN 10/100/1000**, Wi-Fi 6, Bluetooth

dodatkowo: regulacja wysokości, wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera min. 2 MP(1920x1080), dedykowana klawiatura i mysz producenta komputera gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

* Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie

- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

4) Zestaw komputerowy, All in One (4 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00536

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

Rodzaj: All in One przekątna

ekranu: min. 23,8 cala

rozdzielczość: min.

1920x1080

procesor: min. 16000 pkt. w teście passmark*, min. 8 rdzeni, min. 12MB

Cache pamięć RAM: min 16 GB, DDR5

dysk twardy: SSD min. 480 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku SATA lub M.2

(bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów) karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 2. (lub nowsze), czytnik kart

pamięci** komunikacja: LAN 10/100/1000**, Wi-Fi 6, Bluetooth

dodatkowo: regulacja wysokości, wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera min. 2

MP(1920x1080), dedykowana klawiatura i mysz producenta komputera gwarancja: min.

2 lata (gwarancja producenta)

* Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

5) Laptop ekonomiczny (2 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00548

Miejsce dostawy: pokój 104, Filia w Sandomierzu, ul. Schinzla 13a, Sandomierz

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 17500 pkt.

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5

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

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Komunikacja: LAN**, Bluetooth, WiFi 6 lub nowsze

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2,5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie

- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Laptop zaawansowany (1 sztuka) :

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 22000 pkt. min 16 MB

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5 (z możliwością rozbudowy do

32GB) Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps**, Bluetooth, WiFi 6E,

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna.

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2.5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie

- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

6) Laptop ekonomiczny (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00712

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 17500 pkt.

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5

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

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Komunikacja: LAN**, Bluetooth, WiFi 6 lub nowsze

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2,5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku

- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

7) Ultrabook – komputer przenośny (1sztuka), nr zapotrzebowania:

ZPPZ/2025/00827

Miejsce dostawy: Rektorat UJK, ul. Żeromskiego 5, Kielce

Ultrabook – komputer przenośny :

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 17500 pkt. Min. 16 MB Cache

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

Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5

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

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

Karta dźwiękowa: stereo

Bluetooth, WiFi 6 , **RJ-45 (LAN) (lub dołączony adapter USB 3.0 - Gigabit LAN umożliwiający połączenie komputera do sieci Ethernet)

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

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera

Dodatkowo: **czytnik kart pamięci, w zestawie oryginalny zasilacz

Materiał wykonania aluminium

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 1.5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Mysz komputerowa USB ergonomiczna-wertykalna (1 sztuka)

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)

Monitor 24" (1sztuka)

- 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)

CZĘŚĆ 2

Dostawa sprzętu komputerowego

1) Zestaw komputerowy, All in One (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00411

Miejsce dostawy: Sebastian Grabek, Centrum Wsparcia Osób

z Niepełnosprawnościami, ul. Śląska 11A – DS Odyseja, Kielce

Rodzaj: All in One przekątna

ekranu: min. 23,8 cala

rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 16000 pkt. w teście passmark*, min. 8 rdzeni, min. 12MB

Cache pamięć RAM: min 16 GB, DDR5

dysk twardy: SSD min. 480 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku SATA lub M.2

(bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów) karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 2. (lub nowsze), czytnik kart

pamięci** komunikacja: LAN 10/100/1000**, Wi-Fi 6, Bluetooth

dodatkowo: regulacja wysokości, wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera min. 2 MP(1920x1080), dedykowana klawiatura i mysz producenta komputera gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

* Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Assec Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub

Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

2) Zestaw komputerowy, All in One (2 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00537
Miejsce dostawy: Renata Buras – Kierownik administracji DS. Łącznik, ul. Śląska 15A, Kielce

Rodzaj: All in One przekątna
ekranu: min. 23,8 cala
rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 16000 pkt. w teście passmark*, min. 8 rdzeni, min. 12MB

Cache pamięć RAM: min 16 GB, DDR5

dysk twardy: SSD min. 480 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku SATA lub M.2

(bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów) karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 2. (lub nowsze), czytnik kart

pamięci** komunikacja: LAN 10/100/1000**, Wi-Fi 6, Bluetooth

dodatkowo: regulacja wysokości, wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera min. 2 MP(1920x1080), dedykowana klawiatura i mysz producenta komputera gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

* Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

CZĘŚĆ 3

Dostawa sprzętu komputerowego

1) Zestaw komputerowy, All in One (4 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00530

Miejsce dostawy: pokój 124, ul. Uniwersytecka 17, Kielce

Rodzaj: All in One przekątna

ekranu: min. 23,8 cala

rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 16000 pkt. w teście passmark*, min. 8 rdzeni, min. 12MB

Cache pamięć RAM: min 16 GB, DDR5

dysk twardy: SSD min. 480 GB + możliwość montażu dodatkowego dysku SATA lub M.2

(bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów) karta graficzna: zintegrowana

złącza: min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 2. (lub nowsze), czytnik kart

pamięci** komunikacja: LAN 10/100/1000**, Wi-Fi 6, Bluetooth

dodatkowo: regulacja wysokości, wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera min. 2 MP(1920x1080), dedykowana klawiatura i mysz producenta komputera gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

* Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub

Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Laptop ekonomiczny (1 sztuka):

Miejsce dostawy: pokój 124, ul. Uniwersytecka 17, Kielce

Laptop ekonomiczny:

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 17500 pkt.

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5

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

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Komunikacja: LAN**, Bluetooth, WiFi 6 lub nowsze

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2,5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

2) Laptop zaawansowany (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/0540

Miejsce dostawy: Biblioteka Uniwersytecka, pokój 4.42, ul. Uniwersytecka 19, Kielce

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 22000 pkt. min 16 MB

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5 (z możliwością rozbudowy do

32GB) Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps**, Bluetooth, WiFi 6E,

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna.

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2.5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert. Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Skaner płaski książkowy A3 (1 sztuka):

Miejsce dostawy: Biblioteka Uniwersytecka, pokój 4.42, ul. Uniwersytecka 19, Kielce

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, 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 11. Gwarancja: min. 24 miesiące.

3) Urządzenie wielofunkcyjne (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00566

Miejsce dostawy: pokój 15, ul. Podklasztorna 117, Kielce

Specyfikacja:

Technologia druku: Atramentowa

Druk w kolorze: Tak

Obsługiwany format: A4

Gramatura papieru: 70 g/m² — 300 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. 375mm

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

4) Laptop zaawansowany (2 sztuki), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/00577

Miejsce dostawy: pokój 124, ul. Uniwersytecka 17, Kielce

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 22000 pkt. min 16 MB

Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,

Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5 (z możliwością rozbudowy do

32GB) Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: LAN 1 Gbps**, Bluetooth, WiFi 6E,

Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna.

Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2.5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

5) Zestaw komputerowy (1 sztuka), nr zapotrzebowania: ZPPZ/2025/0666

Miejsce dostawy: pokój 4.17, ul. Uniwersytecka 19, Kielce

Zestaw komputerowy

Processor:

Częstotliwość taktowania rdzenia: min 3.3 GHz (min. 4.9 GHz w trybie turbo), min. 10 rdzeni, min. 16 wątków, wydajność w testach CPU Mark minimum 35000 punktów. Pamięć podręczna 20 MB, obsługiwana pamięć: DDR5-4800, proces litograficzny max. 10nm, TDP max. 125W, zintegrowany układ graficzny o wydajności w testach Passmark G3D Mark minimum min. 1400 punktów)

Płyta główna: Liczba banków pamięci 4 x DIMM, maksymalna wielkość pamięci RAM 128 GB, Dual-channel, obsługa układów graficznych w procesorach.

Wewnętrzne złącza:

- SATA III (6Gb/s) – Min. 4 szt.
- M.2 PCIe NVMe 4.0x4 – Min. 2 szt.
- PCIe 4.0x16 – Min. 1 szt.
- PCIe 3.0x1 – Min. 2 szt.
- USB 3.2 Gen. I – Min. 1 szt.
- USB 2.0 – Min. 2 szt.

Zewnętrzne złącza

- HDMI – Min. 1 szt.
- DisplayPort – Min. 1 szt.
- RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.
- USB Type-C – Min. 1 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 – Min. 1 szt.
- USB 2.0 – Min. 2 szt.
- PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.
- Audio jack - 3 szt.

Obsługa RAID

- RAID 0
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 10

Dysk SSD:

- Pojemność Min. 500 GB
- Format M.2
- Interfejs Min. M.2 PCIe NVMe 3.0 x4
- Prędkość odczytu Min. 3500 MB/s
- Prędkość zapisu Min. 2300 MB/s
- Odczyt losowy Min. 360,000 IOPS
- Zapis losowy Min. 390,000 IOPS
- Rodzaj kości pamięci TLC
- Niezawodność MTBF Min. 1 500 000 godzin

Pamięć RAM:

- Rodzaj pamięci DDR5
- Pojemność całkowita 32 GB (2x16 GB)
- Pojemność kości 16 GB
- Liczba modułów 2
- Taktowanie min. 4800 MHz
- Opóźnienia (cycle latency) max. CL 36
- Timingi max. CL36-36-36-96
- Napięcie 1,35 V
- Chłodzenie Radiator

Zasilacz:

- Moc min. 500 W
- Standard ATX
- Certyfikat 80+ Bronze

Złącza:

- CPU 4+4 (8) pin – 2 szt.
- PCI-E 2.0 6+2 (8) pin –2 szt.
- SATA –7 szt.
- EPS12V 24-pin – 1 szt.

Sprawność:

- Min. 85% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.

Zabezpieczenia:

- Przeciwwprzeciążeniowe (OPP)
- Przeciwwprzepięciowe (OVP)
- Przeciwwzwarciowe (SCP)
- Przed prądami udarowymi (SIP)
- Przed zbyt niskim napięciem (UVP)

Układ PFC

- Aktywny

Obudowa:

- Middle Tower

Standard płyty głównej

- ATX
- microATX
- Mini-ITX
- EATX

Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy

- 2 x 2,5"
- 2 x 3,5"/2,5"

Miejsca na karty rozszerzeń: 7

Liczba zainstalowanych wentylatorów: Max.

Wyprowadzone złącza

- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – Max. 2 szt.
- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe – Max.1 szt.
- Wejście mikrofonowe – Max. 1 szt.

Dodatkowe informacje

- System aranżowania kabli
- Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor
- Montaż zasilacza na dole obudowy
- Filtry antykurzowe
- Zdejmowany przedni panel
- Kontroler / hub wentylatorów

Mysz:

- Łączność Przewodowa
- Sensor Optyczny
- Rozdzielczość 5000 dpi
- Liczba przycisków 6
- Rolka przewijania 1
- Interfejs USB
- Programowalne przyciski

Klawiatura:

- Łączność Przewodowa
- Interfejs USB
- Klawisze numeryczne
- Obsługa makr
- Podpórka pod nadgarstki
- Regulowane, antypoślizgowe stopki
- Klawisze multimedialne
- Obsługa makr
- Odporność na zachłapanie

System operacyjny:

Windows 11 PL 64 bit** lub równoważny 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie

- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu.

Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi:

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

****** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie

Monitor

- Przekątna ekranu Min. 23,8"
- Matowa powłoka matrycy
- Rodzaj matrycy: LED, IPS
- Typ ekranu: Płaski
- Rozdzielczość ekranu Min. 1920 x 1080 (FullHD)
- Format obrazu 16:9
- Częstotliwość odświeżania ekranu Min. 75 Hz
- Liczba wyświetlanych kolorów Min. 16,7 mln
- Czas reakcji 4 ms (GTG)
- Jasność Min. 200 cd/m²
- Kontrast statyczny Min. 1 000:1
- Kąt widzenia w poziomie Max. 178 stopni
- Kąt widzenia w pionie Max. 178 stopni

Złącza:

- HDMI – Min. 2 szt.
- Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm

Inne:

- Ramię monitora w standardzie VESA 100 x 100 mm

CZĘŚĆ 4

Dostawa sprzętu komputerowego

Miejsce dostawy: pokój 105 B, ul. Uniwersytecka 15, Kielce

1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono (1 sztuka), nr zapotrzebowania: **ZPPZ/2025/00249**

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
Wyposażenie: instrukcja obsługi, toner startowy, przewód zasilający, przewód USB i Ethernet
Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Laptop ekonomiczny (1 sztuka):

Procesor: wynik w teście PassMark* CPU Mark min. 17500 pkt.
Ekran LCD: o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli
Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 512 GB
Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna
Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI
Komunikacja: LAN**, Bluetooth, WiFi 6 lub nowsze
Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C
Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa
Dodatkowo: czytnik kart pamięci**, w zestawie oryginalny zasilacz
Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 (64-bit) lub równoważny
Waga: maks. 2,5 kg
Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

*Brany pod uwagę będzie wynik procesora w teście passmark w dniu otwarcia ofert.

Ze względu na zmienność wyników, dopuszczalny jest wynik maksymalnie 50 pkt. niższy.

** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

Oprogramowanie:

Windows 11 PL 64 bit*** lub równoważny z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o 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/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku
- być nieograniczona w czasie
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalację systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi :

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem

- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży

*** Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Kamera internetowa (1sztuka)*

Ilość:	1
Mikrofon	Stereo
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FullHD)
Kąt widzenia	78°
Łączność	USB
Zacisk	Tak (możliwość przypięcia do ekranu)
Dodatkowo	Kompatybilne z Windows 10,11, MacOS
Gwarancja	2 lata

Skaner zewnętrzny (1sztuka)*

Ilość:	1
Typ skanera	Płaski
Typ sensora	CIS
Rozdzielczość	2400 x 2400 dpi
Prędkość skanowania	6 str./min
Interfejs	USB
Obsługiwane nośniki	A4
Dodatkowo	Kompatybilne z Windows 10,11, MacOS
Gwarancja	2 lata

2) Głośniki komputerowe, nr zapotrzebowania: ZBPZ/2025/00521

Ilość: 1 sztuka

Rodzaj: Głośniki 2.1

Całkowita moc: min. 25 W

Subwoofer: min. 15 W

Głośniki: min. 2 x 5 W

Wejście: 3,5mm

Elementy sterujące: Przewodowy panel sterowania

Adapter VGA – HDMI

Ilość: 3 sztuki

Złącze 1: VGA (F)

Złącze 2: HDMI (M)

Zestaw Klawiatura i Mysz

Ilość: 30 sztuki

Klawiatura

- **Rodzaj:** Membranowa
- **Typ:** niskoprofilowa

- **Łączność:** Przewodowa, USB
- **Długość przewodu:** min. 1,5 m
- **Dodatkowo:** Wskaźnik klawiszów Caps Lock, Num Lock; Odporna na zalanie; wydzielony blok numeryczny; regulowanie stopki.
- **Gwarancja:** min. 36 miesięcy (producenta)

Mysz

- **Sensor:** Optyczny
- **Rodzielczość:** min. 1000 dpi
- **Liczba przycisków:** 3
- **Rolka:** 1
- **Długość przewodu:** min. 1,8 m
- **Gwarancja:** min. 36 miesięcy (producenta)

Mysz i klawiatura tego samego producenta

Klawiatura z czytnikiem

Ilość: 4

Rodzaj: Membranowa

Typ: niskoprofilowa

Łączność: Przewodowa, USB

Długość przewodu: min. 1,8 m

Dodatkowo: Wskaźnik klawiszów Caps Lock, Num Lock; Odporna na zalanie; wydzielony blok numeryczny; wbudowany czytnik Smartcard

Gwarancja: min. 12 miesięcy (producenta)

Kabel USB A – USB C

Ilość: 3

Złącze 1: USB-A (M)

Złącze 2: USB-C (M)

Zastosowanie: Transmisja danych, ładowanie

Przepustowość: min. 5 Gbit/s

Zasilanie: min. 45 W

Długość: min. 2 m

Gwarancja: min. 24 miesiące (producenta)

Kabel USB C – USB C

Ilość: 3

Złącze 1: USB-C (M)

Złącze 2: USB-C (M)

Zastosowanie: Transmisja danych, ładowanie

Zasilanie: min. 140 W

Długość: min. 1,8 m

Gwarancja: min. 24 miesiące (producenta)

Kabel USB C - HDMI

Ilość: 2

Złącze 1: USB-C (M)

Złącze 2: HDMI (M)

Obsługiwana rozdzielczość: min. 3840 x 2160, 60 kl./s

Przepustowość: min. 5 Gbit/s

Długość: min. 1,8 m

Gwarancja: min. 24 miesiące (producenta)