

Standard zakupu sprzętu komputerowego na potrzeby
Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Spis treści

Pozycja nr 1	Komputer stacjonarny typu all in one	2
Pozycja nr 2	Komputer stacjonarny	2
Pozycja nr 3	Komputer przenośny – Standard A	3
Pozycja nr 4	Komputer przenośny – Standard B	3
Pozycja nr 5	Komputer przenośny – Standard C	4
Pozycja nr 6	Stacja Dokująca	4
Pozycja nr 7	Monitor – Standard A	5
Pozycja nr 8	Monitor – Standard B	5

Pozycja nr 1 Komputer stacjonarny typu all in one

Typ	Komputer stacjonarny typu all in one
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż i5-9400T.
Wyświetlacz	Przekątna ekranu w przedziale 23"-24", rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, Matowy, LED, IPS
Karta graficzna	Podstawowa karta graficzna Intel UHD Graphics
Pamięć operacyjna (min.)	8 GB
Dysk twardy (min.)	256 GB SSD
Komunikacja (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) • LAN 10/100/1000 Mbps • Moduł Bluetooth
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio • Wbudowany mikrofon i głośniki stereo
Złącza, interfejsy, funkcje (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 - 2 szt. • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • HDMI out - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • Gniazdo blokady
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1.0Mpix
Dołączone akcesoria (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz bezprzewodowa • Klawiatura bezprzewodowa
Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pozycja nr 2 Komputer stacjonarny

Typ	Komputer stacjonarny
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż i5-9400.
Karta graficzna	Podstawowa karta graficzna Intel UHD Graphics
Pamięć operacyjna (min.)	8 GB
Dysk twardy (min.)	256 GB SSD M2
Komunikacja (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n) • LAN 10/100/1000 Mbps
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Złącza i interfejsy (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 - 4 szt. • Wejście/wyjścia audio - 3 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • VGA (D-sub) - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Dołączone akcesoria (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz przewodowa • Klawiatura przewodowa
Istotne funkcje (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zabezpieczenia linką
Obudowa	Mini / Midi Tower
Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pozycja nr 3 Komputer przenośny – Standard A

Typ	Komputer przenośny
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż i5-10210U
Wyświetlacz	Przekątna ekranu w przedziale 15,6" , rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, matowy, LED
Karta graficzna	Podstawowa Intel UHD Graphics
Pamięć operacyjna (min.)	8 GB
Dysk twardy (min.)	256 GB SSD M2
Komunikacja (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) • Moduł Bluetooth
Klawiatura / urządzenie wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> • Wydzielona klawiatura numeryczna • Wielodotkowy Touchpad
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Istotne porty/złącza/funkcje (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • HDMI - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Szyfrowanie TPM 2.0 • Możliwość zabezpieczenia linką
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1Mpix
Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pozycja nr 4 Komputer przenośny – Standard B

Typ	Komputer przenośny
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy i5-10210U
Wyświetlacz	Przekątna ekranu w przedziale 14" , rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, matowy, LED
Karta graficzna	Podstawowa Intel UHD Graphics
Pamięć operacyjna (min.)	16 GB
Dysk twardy (min.)	512 GB SSD M2
Komunikacja (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) • Moduł Bluetooth
Klawiatura / urządzenie wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> • Podświetlenie klawiatury • Wielodotkowy Touchpad
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio

Istotne porty/złącza/funkcje (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. • USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. • HDMI 1.4 - 1 szt. • Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Szyfrowanie TPM 2.0 • Możliwość zabezpieczenia linką • Czytnik linii papilarnych
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1Mpix
Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pozycja nr 5 Komputer przenośny – Standard C

Typ	Komputer przenośny
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż i7-10510U
Wyświetlacz	Przekątna ekranu w przedziale 14" , rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, matowy, LED
Karta graficzna	Podstawowa Intel UHD Graphics oraz dedykowana NVIDIA GeForce MX250
Pamięć operacyjna (min.)	16 GB
Dysk twardy (min.)	512 GB SSD M2
Komunikacja (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) • Moduł Bluetooth
Klawiatura / urządzenie wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> • Podświetlenie klawiatury • Wielodotkowy Touchpad
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Istotne porty/złącza/funkcje (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. • USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. • HDMI 1.4 - 1 szt. • Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Szyfrowanie TPM 2.0 • Możliwość zabezpieczenia linką • Czytnik linii papilarnych
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1Mpix
Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pozycja nr 6 Stacja Dokująca

Typ	Stacja Dokująca kompatybilna z Komputer przenośny – Standard B/ C
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> • USB Typu C
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 - 2 szt. • USB 3.0 Typu-B - 1 szt. • USB 3.0 - 3 szt. • HDMI - 2 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort - 1 szt. • Gniazdo słuchawkowe - 1 szt. • Wyjście audio - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Funkcje dodatkowe (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Słot na linkę zabezpieczającą • Możliwość podłączenia 3 monitorów

Pozycja nr 7 Monitor – Standard A

Typ	Monitor HD
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu w przedziale 24 cala • Rozdzielczość 1920x1080 • Matryca, LED, IPS • Typ ekranu: płaski • Format ekranu 16:9,
Rodzaje wejść / wyjść (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA (D-sub) - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Istotne funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacja kąta pochylenia

Pozycja nr 8 Monitor – Standard B

Typ	Monitor HD
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu w przedziale 27 cala • Rozdzielczość 2560x1440 (WQHD) • Matryca, LED, IPS • Typ ekranu: płaski • Format ekranu 16:9,
Dodatkowe Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacja wysokości • Regulacja kąta pochylenia.
Rodzaje wejść / wyjść (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI - 1 szt. • DisplayPort - 1 szt. • USB 2.0 - 2 szt. • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. • AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.