

STANDARD ZAKUPU SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO NA POTRZEBY UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO WE WROCŁAWIU

SPIS TREŚCI

KOMPUTERY PRZENOŚNE	2
Pozycja nr 1 Komputer przenośny – Standard A.....	2
Pozycja nr 2 Komputer przenośny – Standard B.....	3
Pozycja nr 3 Komputer przenośny – Standard C.....	4
Pozycja nr 4 Komputer przenośny – Standard D	5
MONITORY	6
Pozycja nr 1 Monitor – Standard A.....	6
Pozycja nr 2 Monitor – Standard B	6

KOMPUTERY PRZENOŚNE

POZYCJA NR 1 KOMPUTER PRZENOŚNY – STANDARD A

Typ	Komputer przenośny
Klasa procesora (min.)	i5 13 generacji
Procesor (CPU)	Procesor w architekturze x64, który powinien osiągać w teście aplikacyjnym dla testów PC Bapco Sysmark 2018: Overall performance – wynik min. 2000.
Wyświetlacz	Przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli (Full HD), matowy, LED, min. jasność 250 cd/m ²
Karta graficzna (GPU)	Karta graficzna obsługująca DirectX 10, Intel UHD Graphics
Pamięć operacyjna (min.)	8 GB
Dysk twardy (min.)	480 GB SSD M2
Komunikacja (min.)	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6E Bluetooth
Klawiatura / urządzenie wskazujące	Układ klawiatury QWERTY (International) Panel klawiatury numerycznej Touchpad (opcjonalnie także TrackPoint)
Karta dźwiękowa	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Dołączone akcesoria	Oryginalny zasilacz sieciowy 230V
Istotne porty/złącza/funkcje (min.)	USB – min. 3 szt. USB min. 3.0 – min. 1 szt. Wyjście słuchawki / Wejście mikrofon RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Szyfrowanie TPM 2.0 Gniazdo K-slot
Kamera	Wbudowana
Gwarancja	min. 24 miesiące, On-Site, NBD
Zalecane oprogramowanie	Microsoft Windows 11 Pro

POZYCJA NR 2 KOMPUTER PRZENOŚNY – STANDARD B

<i>Typ</i>	Komputer przenośny
<i>Klasa procesora (min.)</i>	i5 13 generacji
<i>Procesor (CPU)</i>	Procesor w architekturze x64, który powinien osiągać w teście aplikacyjnym dla testów PC Bapco Sysmark 2018: Overall performance – wynik min. 2000.
<i>Wyświetlacz</i>	Przekątna ekranu 14", rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, matowy, LED, WVA, min. jasność 250 cd/m ²
<i>Karta graficzna (GPU)</i>	Karta graficzna obsługująca DirectX 10, Intel UHD Graphics
<i>Pamięć operacyjna (min.)</i>	8 GB
<i>Dysk twardy (min.)</i>	480 GB SSD M2
<i>Komunikacja (min.)</i>	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6E Bluetooth
<i>Klawiatura / urządzenie wskazujące</i>	Układ klawiatury QWERTY (International) Touchpad (opcjonalnie także TrackPoint)
<i>Karta dźwiękowa</i>	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
<i>Dołączone akcesoria (min.)</i>	Oryginalny zasilacz sieciowy 230V
<i>Istotne porty/złącza/funkcje (min.)</i>	USB – min. 3 szt. USB min. 3.0 – min. 2 szt. USB 3.1 typ C – min. 1 szt. Wyjście słuchawki / Wejście mikrofon RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Szyfrowanie TPM 2.0 Gniazdo K-slot
<i>Kamera</i>	Wbudowana
<i>Gwarancja</i>	min. 24 miesiące, On-Site, NBD
<i>Zalecane oprogramowanie</i>	Microsoft Windows 11 Pro

POZYCJA NR 3 KOMPUTER PRZENOŚNY – STANDARD C

<i>Typ</i>	Komputer przenośny
<i>Klasa procesora (min.)</i>	i7 13 generacji
<i>Procesor (CPU)</i>	Procesor w architekturze x64, który powinien osiągać w teście aplikacyjnym dla testów PC Bapco Sysmark 2018: Overall performance – wynik min. 2200.
<i>Wyświetlacz</i>	Przekątna ekranu 14", rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, matowy, LED, WVA, min. jasność 250 cd/m ²
<i>Karta graficzna (GPU)</i>	Karta graficzna obsługująca DirectX 10, Dedykowana karta graficzna
<i>Pamięć operacyjna (min.)</i>	16 GB
<i>Dysk twardy (min.)</i>	480 GB SSD M2
<i>Komunikacja (min.)</i>	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6E Bluetooth
<i>Klawiatura / urządzenie wskazujące</i>	Układ klawiatury QWERTY (International) Touchpad (opcjonalnie także TrackPoint)
<i>Karta dźwiękowa</i>	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
<i>Dołączone akcesoria (min.)</i>	Oryginalny zasilacz sieciowy 230V
<i>Istotne porty/złącza/funkcje (min.)</i>	USB – min. 3 szt. USB min. 3.0 – min. 2 szt. USB 3.1 typ C – min. 1 szt. Wyjście słuchawki / Wejście mikrofon RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Szyfrowanie TPM 2.0 Gniazdo K-slot
<i>Gwarancja</i>	min. 24 miesiące, On-Site, NBD
<i>Zalecane oprogramowanie</i>	Microsoft Windows 11 Pro

POZYCJA NR 4 KOMPUTER PRZENOŚNY – STANDARD D

<i>Typ</i>	Komputer przenośny 2w1
<i>Klasa procesora (min.)</i>	i5 13 generacji
<i>Procesor (CPU)</i>	Procesor w architekturze x64, który powinien osiągać w teście aplikacyjnym dla testów PC Bapco Sysmark 2018: Overall performance – wynik min. 2200.
<i>Wyświetlacz</i>	Przekątna ekranu w przedziale 13,3"-14", rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli, LED, WVA, min. jasność 250 cd/m ² , matryca dotykowa.
<i>Karta graficzna (GPU)</i>	Karta graficzna obsługująca DirectX 10, Dedykowana karta graficzna
<i>Pamięć operacyjna (min.)</i>	16 GB
<i>Dysk twardy (min.)</i>	480 GB SSD M2
<i>Komunikacja (min.)</i>	LAN 10/100/1000 Mbps (opcjonalnie) Wi-Fi 6E Bluetooth
<i>Klawiatura / urządzenie wskazujące</i>	Układ klawiatury QWERTY (International) Touchpad
<i>Karta dźwiękowa</i>	Wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
<i>Dołączone akcesoria (min.)</i>	Oryginalny zasilacz sieciowy 230V Dedykowane aktywne Pióro
<i>Istotne porty/złącza/funkcje (min.)</i>	USB – min. 2 szt. USB min. 3.0 – min. 1 szt. USB 3.1 typ C – min. 1 szt. Wyjście słuchawki / Wejście mikrofon (opcjonalnie) HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Szyfrowanie TPM 2.0 Gniazdo K-slot
<i>Gwarancja</i>	min. 24 miesiące, On-Site, NBD
<i>Zalecane oprogramowanie</i>	Microsoft Windows 11 Pro

MONITORY**POZYCJA NR 1 MONITOR – STANDARD A**

<i>Typ</i>	Monitor HD
<i>Wyświetlacz</i>	Przekątna ekranu w przedziale 23-24 cala Rozdzielczość min. 1920x1080 Matryca, LED, IPS, matowa, min. jasność 250 cd/m ² Typ ekranu: płaski Format ekranu 16:9
<i>Rodzaje wejść / wyjść (min.)</i>	DisplayPort – 1szt (opcjonalnie) HDMI - 1 szt. AC-in (230V) - (wejście zasilania) - 1 szt.
<i>Istotne funkcje</i>	Regulacja kąta pochylenia Regulacja konta wysokości Funkcja Pivot Funkcja Ograniczenia migotania ekranu Filtr Światła niebieskiego
<i>Gwarancja</i>	min. 24 miesiące

POZYCJA NR 2 MONITOR – STANDARD B

<i>Typ</i>	Monitor HD
<i>Wyświetlacz</i>	Przekątna ekranu w przedziale 26-28 cala Rozdzielczość min. 2560x1440 (WQHD) Matryca, LED, IPS, matowa, min. jasność 290 cd/m ² Typ ekranu: płaski Format ekranu 16:9
<i>Rodzaje wejść / wyjść (min.)</i>	HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. AC-in (230V) - (wejście zasilania) - 1 szt.
<i>Istotne funkcje</i>	Regulacja kąta pochylenia Regulacja konta wysokości Funkcja Pivot Funkcja Ograniczenia migotania ekranu Filtr Światła niebieskiego
<i>Gwarancja</i>	Min. 24 miesiące