

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - DOTYCZY MODUŁU IV

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym, którego przedmiotem jest „**Dostawa sprzętu komputerowego dla Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach**”

### 1. Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla komputera mini

Parametr	Wartości wymagane
Typ urządzenia	Komputer
Procesor	Procesor posiadający : co najmniej 14 rdzeni CPU , co najmniej 20 rdzeni GPU , ze wsparciem AI
Pamięć RAM	Min. 64GB pamięci z przepustowością min. 270 GB/s
Dysk twardy	Dysk półprzewodnikowy SSD o pojemności min 1000GB
Karta graficzna	Zintegrowana
Wymagane zainstalowane złącza	Min 3 szt USB 4 Typ-C/Thunderbolt wersja.5
Komunikacja	Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth min 5.3 LAN
Zasilacz	Posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, 110-240V, dostosowany do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230V, 50Hz)
Waga	Max 0.7 kg
System operacyjny	Dedykowany przez Producenta i jego produkcji
Kolor dominujący	Odcienie Czarny ,Szary lub srebrny
Inne	Możliwość jednoczesnego przesyłania obrazu na trzy wyświetlacze o rozdzielczości do 6K przy 60 Hz podłączone do portów Thunderbolt lub HDMI
Gwarancja	Minimum 12 miesięczna gwarancja producenta

Wszystkie opisane parametry podają wartość minimalną, chyba że jest to zaznaczone inaczej.

### 2. Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla komputera przenośnego

Parametr	Wartości wymagane
Typ urządzenia	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb m.in. aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, oraz aplikacji obliczeniowych.
Procesor	Procesor posiadający co najmniej 12 rdzeni i 24 wątków, taktowany zegarem co najmniej 2.0 GHz oraz pamięć cache co najmniej 12mb wspierający AI
Matryca	Przekątna 16" o rozdzielczości min. 3840 x 2400, antyrefleksyjna , dotykowa , Częstotliwość odświeżania min 120Hz , Jasność matrycy 1600 nitów, z obsługą rysika
Pamięć RAM	Min. 64GB pamięci DDR5
Dysk twardy	Dysk półprzewodnikowy o pojemności SSD M.2 PCIe 4.0 NVME 2 TB
Karta graficzna	Dedykowana z obsługą DLSS 4 Ray Tracing Reflex 2 RTX AI. Min.8GB pamięci GDDR7
Multimedia	Kamera kamera IR FHD wbudowany mikrofon

Wymagane zainstalowane złącza	1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C 1 x USB 4.0 Typ-C/ DisplayPort 2 x USB 3.2 (2 Gen ) 1xHDMI
Komunikacja	Wi-Fi 7(802.11be) Moduł Bluetooth min 5.4
Bateria	Min. 89 Wh
Zasilacz	Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, 110-240V, dostosowany do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230V, 50Hz)
Waga	Max 2.00 kg
System operacyjny	System Operacyjny pozwalający na podłączenie użytkownika do posiadanej przez zamawiającego usługi katalogowej Active Directory. System w dniu dostawy musi być objęty wsparciem technicznym producenta oprogramowania, polegającym na dostarczaniu aktualizacji oprogramowania, poprawek oraz zabezpieczeń.
Kolor dominujący	Czarny lub Szary
Inne	Wielodotkowy - intuicyjny touchpad, osłona prywatności kamery, szyfrowanie TPM
Gwarancja	Minimum 24 miesięczna gwarancja producenta

Wszystkie opisane parametry podają wartość minimalną, chyba że jest to zaznaczone inaczej.

### 3. Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla monitora

Parametr	Wartości wymagane
Typ urządzenia	Monitor
Matryca	Przekątna 34" o rozdzielczości min. 3440x1440
Wymagane zainstalowane złącza	HDMI 2.0 - 1 szt. DisplayPort 1.4- 1 szt. Gniazdo słuchawkowe - 1 szt. USB 3.2 Gen 1 Type-A x4 -Hub USB
Zasilacz	Certyfikat bezpieczeństwa CE, 110-240V, dostosowany do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce 230V, 50Hz
Kolor dominujący	Czarny
Inne	Jasność 400 cd/m <sup>2</sup> , Poziomy kąt widzenia: 178st Pionowy kąt widzenia 178st Kontrast 1000:1 Odświeżanie min.120Hz Wielkość plamki 0.232 mm paleta kolorów z 98% pokryciem standardu międzynarodowego DCI-P3 i 100% sRGB Zgodność z normami Mac Compliance Calman Verified AMD FreeSync Premium Pro VESA DisplayHDR 400 TÜV Low Blue Light TÜV Flicker-free TCO CertifiedEnergy Star Regulacja pozycji ekranu: Wysokość, odchylenie obrót na podstawie Głośniki min 2x2W
Gwarancja	Minimum 36 miesięczna gwarancja producenta

Wszystkie opisane parametry podają wartość minimalną, chyba że jest to zaznaczone inaczej.