

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Zadanie I, Zestaw komputerowy – 2 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

<b>Procesor</b>	
<b>Wynik Passmark</b>	min 59000 pkt
<b>Przykład</b>	Intel Core i9-13900KF
<b>Pamięć RAM</b>	
<b>Pojemność</b>	32 GB
<b>( Inne parametry )</b>	aluminiowy radiator
<b>Przykład</b>	Corsair 32GB (2x16GB) 5600Mhz CL36 Vengeance
<b>Płyta główna</b>	
<b>Liczba gniazd pamięci RAM</b>	4
<b>Ilość USB</b>	1x USB 3.2 Gen. 2 Typu-C 1x USB 3.2 Gen. 1
<b>Inne złącza</b>	3x M.2 PCIe NVMe 4.0 x4, 4x SATA III (6 Gb/s)
<b>Przykład</b>	Gigabyte Z790 GAMING X AX
<b>Dysk SSD</b>	
<b>Pojemność</b>	2 dyski 2TB, montowane bezpośrednio na płycie głównej
<b>(Inne parametry )</b>	M.2 PCIe Gen4 NVMe
<b>Przykład</b>	WD 2TB M.2 PCIe Gen4 NVMe Black SN850X
<b>Łączność i komunikacja</b>	
<b>Przewodowa 1</b>	
<b>Prędkość transmisji</b>	Base-T 10/100/1000 Mbits
<b>Interface</b>	zintegrowana

<b>Karta graficzna</b>	
<b>Pamięć</b>	dedykowana, 16GB
<b>( Inne parametry )</b>	min. 22500 pkt. Passmark GPU
<b>Przykład</b>	PNY GeForce RTX 4060 Ti XLR8 VERTO Gaming 16GB GDDR6
<b>Karta dźwiękowa</b>	
<b>Typ</b>	zintegrowana
<b>Obudowa</b>	
<b>Złącza zewnętrzne</b>	
<b>Panel przedni</b>	2x USB 2.0 Type-A
<b>( Inne parametry )</b>	co najmniej 4 wentylatory, możliwość montażu chłodzenia wodnego, wymiary obudowy co najmniej 440×200×410 mm (W/S/G)
<b>Przykład</b>	ENDORFY Signum 300 Air
<b>Zasilacz</b>	
<b>Moc</b>	850 W
<b>Sprawność</b>	90%, 80 Plus Gold
<b>Przykład</b>	Gigabyte UD850GM 850W 80 Plus Gold
<b>System operacyjny</b>	Brak systemu operacyjnego
<b>Gwarancja</b>	2 lata

## 2. Zadanie II

### Komputer przenośny – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

<b>Procesor</b>	
<b>Wynik Passmark</b>	min 15000 pkt
<b>( Inne parametry )</b>	pasywne chłodzenie
<b>Przykład</b>	Apple M2 8 Core 3500 MHz
<b>Pamięć RAM</b>	
<b>Pojemność</b>	16
<b>( Inne parametry )</b>	zintegrowana
<b>Dysk</b>	
<b>SSD</b>	
<b>Pojemność</b>	512
<b>Karta graficzna</b>	
<b>Pamięć</b>	zintegrowana
<b>Ekran</b>	
<b>Rozmiar</b>	13-14"
<b>Rozdzielczość</b>	co najmniej 2560x1664px
<b>( Inne parametry )</b>	jasność 500 nitów
<b>Łączność i komunikacja</b>	
<b>Bezprzewodowa</b>	
<b>WiFi</b>	

<b>Architektura</b>	Wi-Fi 6 802.11ax
<b>( Inne parametry )</b>	Bluetooth 5.0
<b>Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:</b>	
<b>Inne</b>	2 x Thunderbolt / USB 4
<b>( Inne parametry )</b>	gniazdo słuchawkowe jack 3.5 mm
<b>Bateria</b>	
<b>Pojemność</b>	co najmniej 50 Wh
<b>System operacyjny</b>	macOS lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
<b>Gwarancja</b>	2 lata
<b>( Inne parametry )</b>	Waga poniżej 1,3 kg
<b>Przykład</b>	MacBook Air M2 8 Core GPU 16 GB RAM 512 GB SSD