

.....
(nazwa i adres Wykonawcy).....
(miejsowość i data)

Nr postępowania: ZZ/36/014/23

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Podzespół	Ilość [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Procesor	1	a. Wydajność w testach Cinebench R23: minimum 35000 punktów w teście Multi-Core i minimum 2100 punktów w teście Single-Core, b. Minimalna liczba rdzeni/wątków: 16/32, c. Minimalne taktowanie zegara bazowego 4,5 GHz, d. Obsługa PCIE4, e. Zintegrowana karta graficzna.
Płyta główna	1	a. Zgodna z procesorem, b. Minimum 2 porty PCIe 4.0 x16 (pełny slot, dopuszczalne połączenia link x8 dla 2 przy pełnym obsadzeniu), c. Wymagana obsługa PCIe4: TAK, d. Odstęp między slotami PCIeX16 na minimum 3 standardowe sloty PCIe (3 puste sloty między slotami PCIeX16) w wypadku kart graficznych z klasycznym układem chłodzenia. W wypadku kart graficznych z chłodzeniem cieczą, odstęp na minimum 2 sloty.
Karta graficzna	2	a. Minimum 24 GB VRAM GDDR6X lub szybszych, b. Wydajność w teście 3DMark Fire Strike Ultra, Graphics Score: minimum 20000 punktów , c. Szyna PCIe4, d. Minimum 384-bitowa szyna pamięci, e. Częstotliwość bazowa: minimum 2,2 GHz, f. Przepustowość pamięci: minimum 1000 GB/s, g. Chłodzenie klasyczne na maksymalną wysokość 3,5 slotu PCIe lub cieczą.
Pamięć RAM	1	a. Typ: DDR5, b. Minimalna całkowita pojemność pamięci: 64 GB, c. W konfiguracji dual channel o typu DDR5-5600 lub szybsze.
Dysk SSD	1	a. Interfejs: NVMe, b. Wersja NVMe PCIe 4.0, c. Zastosowana technologia: NVMe, S.M.A.R.T, d. Minimalna pojemność: 1 TB, e. Minimalna szybkość zapisu i odczytu: 5000 MB/s.
Dysk HDD	2	a. Minimalna pojemność: 4TB, b. Typ SATA do zastosowań typu NAS, c. Wymagana kompatybilność z technologią RAID i CMR.
Układ chłodzenia procesora	1	Chłodzenie procesora wodne typu AIO lub odpowiednio wydajne powietrzem.
Zasilacz	1	a. Minimalna moc zasilacza [W]: 1800, b. Certyfikat sprawności: 80 Plus Platinum lub lepszy.
Obudowa	1	a. Obudowa zapewniająca pomieszczenie wszystkich podzespołów, prawidłową cyrkulację powietrza, b. Zaprojektowana do sprawnego chłodzenia 2 kart graficznych.
Okres gwarancji	1	Minimum 24 miesiące, gwarancja door-to-door
Termin realizacji zamówienia	1	Maksymalnie do 30 dni kalendarzowych

Kod CPV	Opis kodu
30213000-5	Komputery osobiste
48820000-2	Serwery