

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

Nr postępowania: ZP/109/014/D/22

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Część 1**Jednostka centralna komputera stacjonarnego (szt. 1)**

Podzespół	Ilość [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Procesor	1	a. Wydajność w testach Cinebench R20: minimum 4000 punktów w teście Multi-Core i minimum 550 punktów w teście Single-Core, b. Minimalna liczba rdzeni/wątków: 6/12, c. Minimalne taktowanie zegara bazowego 3,5GHz, d. Obsługa PCIe4. e. Zintegrowana karta graficzna
Płyta główna	1	a. Zgodna z procesorem i obsługująca pamięci ECC, b. Minimum 3 porty PCIe 4.0 x16 (pełny slot, dopuszczalne połączenia link x8 dla 2 i x4 dla trzeciego przy pełnym obsadzeniu), c. Wymagana obsługa PCIe4: TAK, d. Obsługa technologii pozwalającej na łączenie ze sobą kilku kart graficznych.
Karta graficzna	2	a. Minimum 11 GB VRAM GDDR6 lub szybszych, b. Szyna PCIe4, c. Przepustowość pamięci min. 350 GB/s d. Pełna kompatybilność z oprogramowaniem PyTorch (obsługa wszystkich funkcji)
Pamięć RAM	1	a. Typ: DDR4, b. Minimalna całkowita pojemność pamięci: 64 GB, c. W konfiguracji dual lub quad channel o typu DDR4-2993 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: 4000 MB/s, f. Minimalna szybkość odczytu: 4000 MB/s.
Dysk HDD	2	a. Minimalna pojemność: 4TB, b. Typ SATA do zastosowań typu NAS, c. Wymagana kompatybilność z technologią RAID, d. Wymagana kompatybilność z technologią CMR.
Układ chłodzenia procesora	1	Chłodzenie procesora wodne typu AIO lub odpowiednio wydajne powietrzem.
Zasilacz	1	a. Minimalna moc zasilacza [W]: 850, b. Certyfikat sprawności: 80 Gold.
Obudowa	1	a. Obudowa zapewniająca pomieszczenie wszystkich podzespołów, prawidłową cyrkulację powietrza, b. Zaprojektowana do sprawnego chłodzenia 2 kart graficznych.
Gwarancja	1	Minimum 24 miesiące, gwarancja door-to-door

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
30232700-1	Centralna jednostka sterująca

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Część 2**Gogle wirtualnej rzeczywistości (szt. 2)**

Podzespół	Ilość [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Pamięć RAM	1	Pojemność: minimum 6 GB,
Pamięć masowa	1	Pojemność: minimum 128 GB,
Ekran	1	a. Rozdzielczość: nie gorsza niż 1832 x 1920 na każde oko, b. Częstotliwość odświeżania: minimum 90 Hz.
Dźwięk	1	Wbudowany mikrofon i głośniki,
Złącza	1	a. Minimum 1x USB-C 3.0, b. Minimum 1x Audio 3,5mm Jack.
Śledzenie	1	a. Co najmniej 6 stopni swobody, b. Monitorowanie ruchów przez gogle: TAK.
Kontrolery	2	Komplet dwóch kontrolerów pozwalających na śledzenie ruchów.
Inne wymagania	1	Możliwość tworzenia aplikacji uruchamianych samodzielnie na goglach opracowanych w środowisku unity
Gwarancja	1	Minimum 24 miesiące , gwarancja producenta

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
30236000-2	Różny sprzęt komputerowy