

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia****Część 1: 1 szt. zestawu komputerowego do uczenia głębokiego dla KIBM**

Przedmiotem zamówienia jest stacja robocza do uczenia głębokiego, której integralną częścią ma być posiadana przez katedrę Inżynierii Biomedycznej karta GTX 1070, 8GB GDDR5 PNY. Dostarczony sprzęt powinien być skonfigurowany do pracy z dwoma kartami graficznymi (w tym z wyżej wymienioną) oraz posiadać zainstalowany system operacyjny w wersji LTS, wszystkie niezbędne sterowniki (w tym sterowniki GPU) oraz biblioteki (CUDA, cuDNN)

**Poz.1 Jednostka centralna komputera**

Podzespół	Opis
GPU (karta graficzna)	Kompatybilna i odpowiadająca parametrami posiadanej przez zamawiającego karcie GTX1070 8gb gddr5 pci express 3. PNY
CPU	Min. liczba rdzeni: 6, min. taktowanie 3.7Ghz z możliwością taktowania turbo, min. wielkość pamięci podręcznej: 12MB, złącze pci 3.0. Litografia CPU: 14nm, Max. TDP 95W min. 210punktów testach CINEBENCH R15 1CPU, min 1419 punktów w testach CINEBENCH R15 XCPU
PŁYTA GŁÓWNA	Kontroler RAID: RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, Zastosowane technologie takie jak: Auto Tuning, Bluetooth, Overcurrent Protection, RAID, ROG CloneDrive, ROG CPU-Z, ROG RAMCache II, Wi-Fi, Ai Charger, Standard Pamięci: DDR4,, Możliwość podłączenia do 6 urządzeń SATA, Maksymalna. wielkość pamięci: 64, GB, Złącza: minimalna liczba złącz PCI Express x1: 4, minimalna liczba złącz PCI Express x16: 2, minimalna liczba złącz PCI Express x4: 1, minimalna liczba slotów M.2: 2, minimalna liczba slotów SATA III: 6, obsługa minimum 4 portów USB 2.0, obsługa minimum 4 portów USB 3.0 lub USB 3.1
RAM	Minimum całkowita pojemność: 32GB, maksymalna liczba modułów: 4 (np.4x8GB), typ: DDR4, standard: DDR4-3333, minimalna częstotliwość pracy: 3333MHz
DYSK	Minimalna pojemność: 1x2TB, Typ: SSD, Interfejs M.2, minimalna szybkość odczytu sekwencyjnego: 3500 MB/s, minimalna szybkość zapisu sekwencyjnego: 2300MB/s
CHŁODZENIE	oparta na systemie zapewniającym zoptymalizowany przepływ powietrza gwarantowany jest przez siatkowany panel przedni, na którym zostały umieszczone dwa wentylatory 200 mm RGB, zoptymalizowany przepływ powietrza przez przednią siatkę, konstrukcja pozwalająca na łatwy demontaż, chłodzenie powietrzem zapewniające optymalne chłodzenie stacji działającej z dwoma kartami graficznymi o ww wymienionych parametrach
OBUDOWA	Stanowiąca część systemu chłodzenia, standard: <a href="#">ATX</a> , <a href="#">extended ATX</a> , <a href="#">micro-ATX</a> , <a href="#">mini-ITX</a> Typ: Midi Tower, złącza: min. <a href="#">2 x USB 2.0</a> , min. <a href="#">2 x USB 3.0</a> , <a href="#">audio</a> , dostępne opcje: możliwość zainstalowania do 7wentylatorów 120/140mm lub do 4 wentylatory 200mm, zamontowane wentylatory min. <a href="#">1 wentylator 140mm</a> oraz min. <a href="#">2 wentylatory 200mm</a>
ZASILANIE	Minimalna moc: 1000 W, sprawność: 80 PLUS Gold, okablowanie: całkowicie modułowe, wentylator: 135 mm (FDB), zabezpieczenia: OVP, UVP, OCP, OPP, SCP i OTP
KLAWIATURA	interfejs USB, płaska
MYSZ	interfejs USB, optyczna, minimalna liczba przycisków: 3
INNE	Karta sieciowa, Ethernet (może być zintegrowana, min. fast GB ethernet)
Gwarancja	Min. 36 miesiące

**Poz. 2 Monitor do poz. 1**

MONITOR	Minimalna przekątna: 34", Minimalna nominalna rozdzielczość: full HD (3440x1440), rodzaj matrycy: VA, ekran: zakrzywiony, porty: HDMI, DisplayPort, format obrazu 21:9, minimalna częstotliwość odświeżania: 100Hz, minimalny kąt widzenia w pionie: 178, minimalny kąt widzenia w poziomie: 178, jasność 300cd/m2
---------	--

