**Wymagania techniczne**

**Przedmiot zamówienia: Stacja robocza do obliczeń naukowych i symulacji x 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne parametry techniczne stacji roboczej (1 sztuka)** | |
| **Atrybut** | **Opis wymagań – parametry** |
| **Wydajność obliczeniowa** | Wydajność według PassMark CPU Benchmarks ([http://www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/)) nie mniejsza niż 15000. Zainstalowany wymagany układ chłodzący, umożliwiający optymalną pracę procesora (radiator + wentylator). |
| **Pamięć operacyjna** | Pojemność: min. 32 GB  Typ pamięci: DDR4 min. 2400 MHz |
| **Wydajność grafiki** | Karta graficzna na szynie PCI-Express x16 umożliwiająca obliczenia w technologii CUDA. Wydajność według PassMark Videocard Benchmarks  ([http://www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net/)) nie mniejsza niż 10000. Pamięć: min. 8 GB. Możliwość podłączenia dwóch monitorów. Wymagane chłodzenie. |
| **Parametry pamięci masowej** | 1 x Dysk w technologii SSD M.2 korzystający z interfejsu PCIe 3.0 x 4 i protokołu NVMe o pojemności nie mniejszej niż 256 GB  1 x Dysk HDD o pojemności nie mniejszej niż 4 TB, cache: min 64 MB, interfejs: SATA3 |
| **Zgodność z systemami operacyjnymi i  standardami** | Windows, Linux |
| **Oprogramowanie** | brak |
| **Gwarancja** | min. 36 miesiący |
| **Akcesoria** | 1 x klawiatura QWERTY (kolor czarny), 1 x mysz komputerowa (kolor czarny) |
| **Parametry płyty głównej** | Obsługa pamięci dwukanałowej DDR4 min. 2400 MHz.  Co najmniej 4 złącza pamięci z obsługą modułów 8/16 GB.  Obsługa gniazda M.2  Obsługa gniazda USB 3.1 Gen 2.  Zintegrowana karta dźwiękowa.  Zintegrowana karta sieciowa. |
| **Napęd optyczny** | DVD+/-RW |
| **Parametry zasilacza** | Moc nie mniejsza niż 460W |
| **Obudowa** | Obudowa typu Tower lub Mini Tower, kolor czarny, minimalna liczba portów USB z przodu obudowy: 2, zainstalowane niezbędne chłodzenie odprowadzające ciepło na zewnątrz obudowy (np. wolnoobrotowy wentylator) |