

## Opis przedmiotu zamówienia

### Stacja obliczeniowa oparta o wysokowydajne procesory graficzne:

#### Płyta główna:

Obsługująca 2 procesory Intel® Xeon® Scalable , Dual Socket P (LGA 3647) , CPU TDP support 205W, 3 UPI up to 10.4 GT/s

Chipset dedykowany do obsługi procesora np. Intel® C621

Obsługa pamięci do 2TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2666MHz; lub do 2TB 3DS ECC LRDIMM, w 16 DIMM min. slotach

Wyposażona w: min.

- 6 PCI-E 3.0 x16,
- 1 PCI-E 3.0 x4 (x8 )
- M.2 PCI-E 3.0 x4
- M.2 FF: 2280, 22110
- M.2 Key: M-Key
- 5 USB 3.0, 4 USB 2.0
- HD Audio z gniazdem S/PDIF

Obsługa dysków min. 10 SATA3 (6 Gbps) w RAID 0,1,5,10

Obsługa: Intel® Node Manager, IPMI2.0, KVM z LAN, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, Watchdog

#### Obudowa serwerowa:

2 x USB 3.0 na przodzie obudowy

Co najmniej 8 kieszeni Hot-swap 3.5" obsługa 4x 2.5" NVMe

Zasilacz min.2200W lub zasilacz redundantny 2000W z PMBus

Min. 4 wentylatory o dużej wytrzymałości 2 Tylne wentylatory wyciągowe 2 Opcjonalne wentylatory tylne (wymagane w przypadku pasywnych układów GPU)

Kable i akcesoria umożliwiające zamontowanie wszystkich elementów

#### Procesory:

2 procesory Intel® Xeon® Scalable o częstotliwości co najmniej 2,1GHz TDP 85W 11MB cache

#### Pamięć:

Pamięć dedykowana do powyższego rozwiązania o pojemności 128 GB 2666 ECC-R (zalecane wykorzystanie 4 kości po 32GB)

#### Dyski:

Min. 2 x 480 GB 2,5" SATA 6Gb/s, 3D2, TLC, Odczyt: 560 MB/s Zapis: 490 MB/s

Min. 2 x 2 TB 3,5" SATA 6Gb/s, 7200 obr/min, 128 MB cache dedykowany do pracy serwerowej lub macierzowej.

#### Karta grafiki:

Min. 4 x karty graficzne wyposażone w pamięć 11GB DDR6 z taktowaniem rdzenia 1350 MHz, z obsługą taktowania w trybie boost. Obsługujące standardy: DirectX 12, OpenCL 2.0, OpenGL 4.6.

Wyposażone w wyjścia co najmniej: 2 x DP, 1 x HDMI, 1 x USB-C

#### Gwarancja:

Minimum 3 lata Door to door

#### System:

Całość systemu musi być w pełni kompatybilna ze sobą, dostarczona zmontowana, gotowa do instalacji systemu Ubuntu 18.04 Cały system musi być kompatybilny z w/w systemem.