

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Serwer obliczeniowy przeznaczony do obliczeń równoległych z użyciem procesorów graficznych (GPU) służący do treningu modeli uczenia maszynowego – 1 szt..

Specyfikacja serwera**Procesor:**

Minimum jeden procesor minimum 12-rdzeniowy (24-wątkowy). Procesor zapewniający stacji roboczej minimum 39500 punktów (i jednocześnie minimum 3400 punktów dla jednego rdzenia procesora) w teście Passmark, tj. według oprogramowania produkowanego przez przedsiębiorstwo PassMark® Software Pty Ltd z siedzibą w Australii. Wynik dla oferowanego procesora dostępny musi być na stronie internetowej <http://www.cpubenchmark.net>, przy czym oferent dostarczy wydruk ze strony internetowej dla oferowanego procesora wraz z adresem URL takich danych w celu ich weryfikacji.

Karta graficzna:

- karta graficzna o średniej wydajności minimum 200 tysięcy punktów w teście GeekBench 5 CUDA i minimum 120 tysięcy punktów w teście GeekBench 5 Vulkan
- minimum 10 GB VRAM
- minimum złącza 2 cyfrowe

Pamięć RAM:

Minimum 32 GB pamięci w organizacji umożliwiającej dalszą rozbudowę do 64 GB bez wyjmowania zainstalowanych modułów.

Dysk HDD:

HDD minimum 2 TB SATA

Dysk SSD:

SDD minimum 512 GB, sekwencyjny zapis i odczyt minimum 2000 MB/s

Złącza, funkcjonalność i wyposażenie:

- obsługa minimum 2 monitorów ze złączem cyfrowym jednocześnie, w przypadku złącz typu mini w komplecie przejściówka ze złącz mini do złącz pełnowymiarowych
- minimum 1 pełnowymiarowy slot PCI Express minimum 4.0 x16
- minimum dodatkowe 3 sloty PCI Express
- minimum 8 portów USB
- minimum 2 złącza Thunderbolt
- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy
- minimum 2 porty RJ45, karta sieciowa 2.5 Gbps
- kontroler RAID zintegrowany z płytą
- obudowa typu minitower/tower wyposażona w filtry przeciw-kurzowe
- zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, o efektywności minimum 85% przy 100% obciążeniu

Oprogramowanie i kompatybilność:

- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu
- sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemu operacyjnego

System operacyjny:

Bez zainstalowanego systemu operacyjnego.