



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa kart graficznych” – nr postępowania FH/02/08/23

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kart graficznych. Zamówienie podzielone zostało na 2 części:

Część 1: Karty graficzne do serwera Dell r650 1 U – 3 szt.

1. Złącze: PCIe Gen4 x16
2. Moc maksymalna poboru energii: 72W
3. Pamięć: min 24GB chłodzona pasywnie
4. Profil: niskoprofilowe na 1 slot PCIe
5. Ilość rdzeni GPU (shading units): min. 7680
6. Ilość TMUs: min 240
7. Ilość ROPs: min 80
8. Ilość rdzeni dedykowanych do obliczeń AI/ML: min 240
9. Minimalna moc obliczeniowa:
 - a. FP16: 31 TF
 - b. FP32: 31 TF
 - c. FP64: 489 GF
10. Silniki video:
 - a. Min 2 silnik do kodowania zgodny z NVENC 8 generacji
 - b. Min 4 silniki do dekodowania (w tym AV1) zgodny z NVDEC 5 generacji
11. Minimalna przepustowość: 300GB/s
12. Sprzętowa obsługa technologii Ray Tracing
13. Wyjścia wideo: 1x HDMI 2.1 + 3x DisplayPort 1.4a
14. Obsługa sterowników:
 - a. DirectX 12 Ultimate
 - b. OpenGL 4.6
 - c. OpenCL 3.0
 - d. Vulkan 1.3
 - e. CUDA 8.9
 - f. Shader Model 6.7
15. Dedykowane rozwiązania sprzętowe w karcie graficznej do realizacji obliczeń AI/ML



Część 2: Karty graficzne do komputera typu desktop – 3 szt.

1. Złącze - kategoria, interfejs: desktop, PCIe 4.0x16,
2. Rdzenie CUDA, wersja CUDA: 10240, 8.6
3. Rdzenie Tensor: 320
4. Typ, pamięć, zegar pamięci: GDDR6X, 12GB
5. Technologie: DirectX 12 Ultimate, API Vulkan 1.3, OpenGL 4.6
6. Minimalna moc obliczeniowa:
 - a. FP16: 34.1 TF
 - b. FP32: 34.1 TF
 - c. FP64: 532.8 GF
7. Silniki wideo: zgodny z NVDEC, zgodny z NVENC: min. 5 generacji, min 7 generacji
8. Dedykowane rozwiązania sprzętowe w karcie graficznej do realizacji obliczeń AI/ML
9. Interfejsy: DisplayPort x3, HDMI x 1
10. Obsługa wielu wyświetlaczy: 4
11. Maksymalna rozdzielczość w trybie cyfrowym: 7680 × 4320