

Rozšíření výpočetních stanic pracovníků projektů.

Jedná se o dodávku devíti PCIe akceleračních karet pro vyhodnocování neuronových sítí v aplikacích, zabývajících se zpracováním přirozeného jazyka a zpracování AV dat. Karty budou osazeny do pracovních stanic pracovníků pro účely vývoje aplikací. Vzhledem k vyvíjeným aplikacím je zcela zásadním požadavkem 100% podpora platformy CUDA 10.0 nebo vyšší.

Nepřekročitelný cenový limit: 315.000,- Kč bez DPH

Technická specifikace

Je požadováno dodání 9-ti kusů PCIe karet, splňujících následující požadavky:

- GPU akcelerátory minimálně s čipem Nvidia Turing. Konkrétní výrobce GPU karet není určen, tento čip je vyžadován vzhledem k nutnosti zachovat homogenní výpočetní/vývojové prostředí a kompatibilitu s existujícím programovým vybavením. Kritickým parametrem je podpora CUDA 10.0.
- paměť: minimálně 11GB GDDR6, 352-bitové paměťové rozhraní
- Nvidia RTX NVLink Bridge
- minimálně 4352 CUDA jader
- minimálně 544 tensor jader
- minimálně 68 RT jader
- 12 nm technologie nebo lepší
- chlazení pasivní nebo referenční podélné (horký vzduch je vyfukován přímo z karty za PC)
- napájecí konektor umístěný na zadní části karty (na krátké hraně GPU karty uvnitř PC)
- záruční doba: minimálně 3 roky