

Všem zájemcům o veřejnou zakázku

Vyřizuje/tel.

Mgr. Michal Boroš / +420 549 49 3220

V Brně, dne 27. 7. 2020

Věc: Veřejná zakázka: Výpočetní klastr

Vysvětlení zadávací dokumentace (1)

Vážení dodavatelé,

zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří požádali o vysvětlení zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, případně jiným dodavatelům, kteří vznesli dotaz k zadávacím podmínkám, vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno na základě dotazů dodavatelů (dotaz – odpověď) nebo informací poskytovaných zadavatelem (sdělení). Formulace dotazů dodavatelů je doslovně převzata.

Zadavatel obdržel od dodavatelů dotazy dne 23. 7. 2020.

Otázka č. 1:

První dotaz je ohledně výkonnostních testů spec.org. Bude zadavatel považovat za ekvivalentní stroj, když zaměníme chassis systému, který splňuje požadavky dle spec.org, ale vnitřnosti jako Základní deska, CPU, RAM) zůstanou stejné?

Odpověď č. 1:

Dodavatel může zaměnit chassis systému při splnění ostatních požadavků zadavatele definovaných pro výkonnostní testy spec.org v příloze č. 1 zadávací dokumentace – technická specifikace.

Otázka č. 2:

Dále bych se chtěl zeptat, zda je přípustné pro výpočetní uzly použít jeden procesor (32 jader) namísto dvou (16 jader) tak, aby splňoval požadovaný výkon dle spec.org?

Odpověď č. 2:

Zadavatel trvá na svém požadavku dvouprocesorového řešení, a to s ohledem na jeho propustnost na GPU. Kombinace 1 CPU na 2 GPU je z hlediska výkonu pro zadavatele optimální.

Otázka č. 3:

Je prosím nějaký speciální důvod proč jsou u výpočetních uzlů požadovány minimálně DVA procesory? Z hlediska zadavatele by bylo výhodnější umožnit i jednoprocessorová řešení. Jednoprocessorové řešení (při splnění výkonových a dalších parametrů) by bylo ekonomicky (nižší kupní cena, nižší spotřeba elektrické energie) i technicky (konzistentní a nižší latence v CPU_core --> CPU_core, CPU --> GPU i GPU --> GPU komunikaci) výhodnější.

Odpověď č. 3:

Zadavatel trvá na svém požadavku dvouprocesorového řešení, a to s ohledem na jeho propustnost na GPU. Kombinace 1 CPU na 2 GPU je z hlediska výkonu pro zadavatele optimální.



Sdělení č. 1:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že **ustanovení zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a lhůty pro podání nabídek zůstávají beze změn.**

manažer veřejných zakázek