K č. j.: 1018/2013
Dodatečné informace číslo: 3

Věc: Dodatečné / upřesňující informace k zadávacím podmínkám

Veřejná zakázka:

Název:	Pořízení GPU clusteru národní gridové infrastruktury pro projekt eIGeR
Druh VŘ:	otevřené nadlimitní řízení na dodávky
Datum zahájení:	15. 4. 2013
Číslo jednací zadavatele:	1018/2013

Veřejný zadavatel:

Úřední název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Poštovní adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

Vážení,

dne 29. 5. 2013 byly ze strany jednoho z dodavatelů vzneseny níže uvedené dotazy k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon") zadavatel tímto uveřejňuje odpovědi na tyto dotazy – dodatečné informace k zadávacím podmínkám předmětné veřejné zakázky.

Dobrý den,

prosíme Vás tímto o poskytnutí dodatečných informací k níže uvedeným dotazům

Dotaz č.1 (citace)
Zadavatel požaduje každý výpočetní uzel osadit 2 x 480GB SSD diskem. Po provedení průzkumu trhu většina renomovaných výrobců, kteří poskytují kompaktní a garantované řešení výpočetních clusterů, nenabízí kapacitu 480 GB SSD. Je tedy možné v rámci zachování hospodárnosti a vysoké kvality celého řešení nabídnout SSD disky s kapacitou 400GB?

Odpověď č. 1
Netrváme na kapacitě disků přesně 480GB, nicméně nabídnutá alternativní konfigurace SSD disků musí poskytovat stejnou nebo vyšší celkovou kapacitu (960GB) a celkový výkon, tj. v případě menších disků je třeba navýšit jejich počet.

Dotaz č.2 (citace)
Zadavatel požaduje u SSD disků 50000 IOPS pro náhodné čtení i zápis. Hodnoty požadované zadavatel se sice uvádí jako teoreticky dosažitelné hodnoty, ale v reálném provozu tyto čísla teorii neodpovídají. Tento parametr se může jevit jako diskriminační z hlediska praktické nedosažitelnosti těchto hodnot a prosíme tedy o jeho vyškrtnutí.

Odpověď č. 2

Nevyžadujeme praktickou demonstraci tohoto výkonu dodavatelem jako součást nabídky (postačí teoretické hodnoty udávané výrobcem SSD), ale v provozu budeme požadovat, aby reálně naměřené hodnoty teoretické hodnotě IOPS přiměřeně odpovídaly s ohledem na režii software. Na základě zkušeností se staršími, už provozovanými, SSD se nám požadované hodnoty jeví jako skutečně dosažitelné.

Dotaz č.3 (citace)

Zadavatel požaduje nabídnout 30 výpočetních uzlů o šířce 1U. Lze nabídnout vysoce škálovatelné řešení, které bude zabírat 32U, bude osazeno 30 servery, ale lze jej rozšířit o další dva servery, bez navýšení prostorové náročnosti? Všechny potřebné licence pro rozšíření budou součástí nabídky.

Odpověď č. 3

Z důvodu úspory místa požadujeme řešení o velikosti 1U na uzel, prostorové omezení ale není tak striktní, aby neumožnilo obsazení dalších dvou pozic v racku. Pokud se jedná o řešení typu 4 spojených uzlů do jednoho serveru, je možné v posledním serveru neobsadit všechny pozice.

V Brně dne 31. 5. 2013

Zpracovali: Mgr. Miroslav Ruda, Mgr. Zdeněk Salvet