

K č. j.: 1018/2013
Dodatečné informace číslo: 2

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 28. 5. 2013 byl ze strany jednoho z dodavatelů vznesen níže uvedený dotaz 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 odpověď na tento dotaz – dodatečné informace k zadávacím podmínkám předmětné veřejné zakázky.

Dotaz (citace)

Dotaz k bodu B.1.5. Přílohy č.1 ZD.

Rádi bychom požadali o modifikaci jednoho z technických požadavků ZD.

Je možné využít výpočetní uzel, který umožňuje osadit maximálně 8 DIMMů – tj. 1 DIMM na kanál paměťového řadiče CPU? Všechny ostatní požadavky ZD by zůstaly nedotčeny – tj. min. 4GB 1600MHz dualrank ECC paměti na CPU jádro, všechny DIMMy ve všech uzlech identické. Z veřejně dostupných informací námi uvažovaného výrobce procesorů lze zjistit, že osazení 1x DIMM nebo 2x DIMM na kanál paměťového řadiče CPU (pokud se jedná o identické paměti na všech paměťových kanálech všech CPU v rámci serveru) je shodně optimální z pohledu rychlosti i výkonu.

I když v našem portfoliu 1U serverů máme vhodný systém splňující veškeré ostatní parametry ZD, setrvání na požadavku 16 DIMMů/uzel by nám neumožňovalo účast v tomto výběrovém řízení.

Odpověď č. 1

Osazení 2x DIMM na kanál požadujeme pro maximalizaci výkonu paměti kvůli přítomnosti GPU. Podstatný je celkový počet ranků, čtyři oproti dvěma poskytují sice ne zásadní, ale přesto významné zvýšení výkonu v prostředí s mnoha paralelními přístupy. Na požadavku trváme.

V Brně dne 31. 5. 2013

Zpracovali: Mgr. Miroslav Ruda, Mgr. Zdeněk Salvét