



Pomáhat a chránit

POLICEJNÍ PREZIDIUM ČESKÉ REPUBLIKY

Správa logistického zabezpečení



Č.j. PPR-17913-11/ČJ-2016-990656

Praha: 29. srpna 2016

Počet listů: 2

Dodatečné informace k zadávací dokumentaci (1)

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), Vám na základě písemné žádosti uchazeče poskytujeme plné znění žádosti a odpověď zadavatele na žádost o dodatečné informace k veřejné zakázce vedené pod názvem

„SLZZ – Rozšíření serverových technologií a diskových polí“

uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem VZ 641161.

Dotaz uchazeče č. 1:

Diskové pole "Enterprise" a diskové pole "Entry/Midrange":

ZD specifikuje požadavky na techniky datové redukce pomocí komprese a deduplikace. Jedná se zároveň o výběr centrálních produkčních systémů konsolidované infrastruktury, které budou mít výrazné nároky na výkonnost online transakčních aplikací z databázových a virtuálních systémů.

Deduplikace se doporučuje spíše pro zálohování (opakované zálohy obsahují v principu duplicity v datech). Nikoliv pro online transakční systémy z důvodu výrazné režie s velkým negativním dopadem na výkonnost, speciálně u hybridních systémů s točivými disky. Pro online blokový přístup je deduplikace zátěž, vendori to realizují většinou jako post-processing, tedy stejně se musí nejdříve uložit do systému nededuplikovaná data a tudíž se efektivita stírá. Proces deduplikace se pak pouští občas jako dávková úloha, při svém běhu generuje extrémní zátěž a má negativní vliv na výkonnost pro online aplikace.

Řešení, které chceme nabídnout z výše uvedených důvodů, aktuálně nepodporuje deduplikaci. Namísto toho podporuje vysoce účinnou (až 5:1) hardwarovou kompresi v reálném čase, která nemá dopad na výkonnost systému, naopak ji ještě zvyšuje díky lepšímu využití cache s komprimovanými daty, nevyžaduje dodatečnou kapacitu, neboť data se ukládají rovnou již v komprimované podobě a je zajištěna speciálními dedikovanými hardwarovými akcelerátory a procesory na podporu inline komprese dat. Používá se na veškeré osazené kapacity nezávisle natypu storage médií. Je tedy celkově efektivnější.

Je takovéto řešení pro zadavatele přípustné? Pokud ano, žádáme o souhlas s možností nabídnout pro obě kategorie poptávaných polí diskové řešení, které podporuje kompresi NEBO deduplikaci.

Pokud by zadavatel na původním požadavku komprese a zároveň deduplikace trval, nemohli bychom nabídnout zamýšlenou technologii renomovaného výrobce (z kategorie Leaders v Gartner Magic Quadrant for General-Purpose Disk Arrays) a ZD by tedy byla v důsledku pro nás diskriminační.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel v první řadě uvádí, že si je dobře vědom všech kladných i záporných vlastností i principů obou zmiňovaných technologií - jak komprese, tak deduplikace. Zadavatel je, v souladu s předpokládaným využíváním, ochoten revidovat požadavek deduplikace i komprese použitelné současně na jediný volume (LUN), nicméně trvá na požadavku, že dodané řešení MUSÍ podporovat jak kompresi, tak deduplikaci. Tzn. že na vybraný volume musí být aplikovatelná komprese a na jiný vybraný volume musí být aplikovatelná deduplikace, nicméně nemusí být obě tyto technologie aplikovatelné současně na stejný volume.

Zároveň zadavatel, pro vyloučení pochybností a možných různých výkladů specifikace požadavků na deduplikaci, uvádí, že nabídnuté řešení bude považováno za splňující zadávací dokumentaci i v případě, že bude podporovat běžnou post processing deduplikaci.

Tazatelem navrhované řešení NENÍ pro zadavatele přípustné.

Dotaz uchazeče č. 2:

Diskové pole Midrange:

Zadávací dokumentace specifikuje počet snapshots 4000. Vzhledem k popsanému charakteru diskového pole střední třídy a vzhledem k relativně nízké požadované rozšiřitelnosti je tento vysoký počet snapshots limitující pro vhodný typ diskového pole, které hodláme nabídnout.

Bude zadavatel akceptovat diskové pole, které poskytuje poloviční počet snapshots, tzn. cca minimálně 2000 při dodržení všech ostatních podmínek?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvádí, že **bude akceptovat řešení, které bude podporovat minimálně 2000 snapshotů.**

Zadavatel upravuje čl. 4. zadávací dokumentace tak, že pro část B veřejné zakázky "Nákup diskových polí" určuje předpokládanou hodnotu VZ ve výši 25,3 mil. Kč bez DPH zároveň jako maximální a nepřekročitelnou cenu. Nabídka, která překročí tuto částku, bude ze zadávacího řízení vyřazena.

Zadavatel dále mění termín pro podání nabídek a otevírání obálek. Nový termín pro podání nabídek je max. do **27. září 2016 9:30 hod.** Nový termín pro otevírání obálek je **27. září 2016 v 10:00 hod.**

Mgr. Jaromír Bichof v.r.
za zadavatele

*Zpracoval:
Bc. Roman Němeček
pplk. Ing. Miroslav Krejčí*