

Zadavatel:
Česká republika – Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČ: 00007064

Dodavatel:
M Computers s.r.o.
B.Smetany 206/III
380 01 Dačice
IČ: 26042029

Věc: Žádost o poskytnutí dodatečných informací

Žádáme Vás tímto o poskytnutí dodatečných informací k veřejné zakázce s názvem:

„SLZZ - rozšíření serverových technologií a diskových polí“

Dotaz 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 na typu 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.

Dotaz 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?

V Brně dne 24. 8. 2016

elektronicky

.....

Marek Vašíček, jednatel