

V Praze 4. dubna 2024
Č. j.: 2024/043182/CNB/420

Vysvětlení č. 2 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Dodávka diskových kapacit a poskytování podpory“

Zadavatel v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) níže poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky k žádosti dodavatelů.

Dotaz č. 1:

„Uchazeč se domnívá, že v bodě 'Komprese a deduplikace' může mít stávající dodavatel diskových technologií určitou výhodu, pokud již dnes Zadavatel využívá kompresi a deduplikaci dat. Může Zadavatel uvést, zda již dnes využívá deduplikaci a kompresi, případně jaké redukce je dosaženo na stávajících systémech?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Zadavatel v současné době využívá pouze kompresi. Aktuální kompresní poměr je 1,32 : 1.

Dotaz č. 2:

„Zadavatel vyžaduje vytváření 'nesmazatelných' klonů a snapshotů. Dále specifikuje, že pro takto vytvořené klony nebo snapshoty se nastavuje retenční doba a po tuto dobu nesmí být snapshot/klon smazatelný, a to ani administrátorem nebo více administrátory. Předpokládá uchazeč správně, že diskové pole musí mít ochranu proti změně času nebo vlastní NTP zařízení, aby posunem systémového času nemohlo dojít k expiraci, a tím ke smazání?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Zadavatel považuje za samozřejmé, že bude existovat nějaká ochrana proti změně času. Bez ní by tato funkce „nesmazatelnosti“ nedávala smysl. Zadavatel však nepředepisuje konkrétní typ takové ochrany.

Dotaz č. 3:

„Zadavatel specifikuje požadavek na minimální velikost cache paměti 512 GB. Zároveň volitelně připouští možnost NFS a SMB protokolů. Souborový přístup ovšem vyžaduje alokaci určité části cache paměti. Chápe uchazeč správně, že definovaná velikost 512 GB je pouze pro blokový přístup?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

Ano, dodavatel to chápe správně.

Dotaz č. 4:

„V části 'Komprese a deduplikace' definuje Zadavatel poměr 4 : 1. Tento poměr bude měřen bez případných snapshot a klon dat či jako součet?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

Zadavatel nedefinuje poměr 4:1 jako stanovený jednotně. Pouze specifikuje, že takový poměr považuje za maximální možný, a to s ohledem na své dosavadní zkušenosti s technologiemi komprese (u diskových polí je v ČNB dosahováno 1,32 : 1) a deduplikace. Deduplikace je v ČNB používána pouze pro zálohování a zde je dosahováno poměru cca 10 : 1.

Stanovení deduplikačního poměru je plně na dodavateli, a to s ohledem na jím nabídnutou technologii. Zadavatel však nemůže dodavateli umožnit, aby v prostředí ČNB na ideální stanovení deduplikačního poměru spouštěl jakýkoliv software, a to z důvodu bezpečnosti, a protože také plánuje využití snapshotů v podstatně větším rozsahu než dnes a naměřené hodnoty by tak nebyly relevantní.

Dodavatel může do svých úvah zahrnout deduplikační poměr včetně klonů a snapshotů. O jejich četnosti bude rozhodnuto až ve fázi implementace, ale minimální rozsah bude 1x/den pro zhruba 10 % požadované kapacity pole.

S pozdravem

Mgr. Adriana Králová
ředitelka odboru obchodního
podepsáno elektronicky