

V Praze 4. října 2021
Č.j.: 2021/102326/CNB/420

Vysvětlení č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Offline zálohování“

Zadavatel v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), v platném znění, níže poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky, a to na základě žádostí dodavatelů o vysvětlení.

Dotaz č. 1:

„ČNB označuje slovem „drive“ nebo „drivy“ jak skutečný drive magnetopáskové jednotky, tak virtuální drive virtuální knihovny nebo i diskový úložný prostor. V části "Výkonnost" požaduje průchodnost minimálně 2 GB/s, jeden stream minimálně 400 MB/s při záloze. Při obnově minimálně 75% těchto hodnot.. V části "Způsob připojení a spolehlivost" požaduje připojení drivů protokolem FibreChannel (FC) s rychlostí 16/32 Gbit/s. Počet portů musí být minimálně 4 (=2 do každého fabricu SAN) a maximálně 8.“

*Vzhledem k tomu, že propustnost 2GB/s celkem a 400MB/s v single streamu lze dosáhnout i na protokolu Fibre Channel s rychlostí 8Gbit/s, vede požadavek na připojení 16/32Gbit/s ke zbytečně velkému omezení možných řešení. **Připouští ČNB připojení 8Gbit/s pokud bude Výkonnost splněna?**“*

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Požadavek „...protokolem FibreChannel (FC) s rychlostí 16/32 Gbit/s. Počet portů musí být minimálně 4 (=2 do každého fabricu SAN) a maximálně 8.“ specifikuje parametry připojení do SAN ČNB (prostředí ČNB). Zadavatel tak určuje, jakým způsobem umožní konektivitu do svého prostředí SAN a do prostředí DataProtector. S ohledem na počet požadovaných paralelních streamů neočekává zadavatel přímé zapojení každého drivu jednotlivě do prostředí ČNB.

Jakým způsobem bude řešeno připojení drivů do interních struktur navrženého řešení, záleží na řešení účastníka. V obecné rovině lze rychlost 8 Gbit/s připustit, pokud ji lze považovat za interní propojení a nebude mít dopad na výkonnost nabízeného řešení, a to zejména s ohledem na požadovaný výkon restore a obnovu v těch nejhorších případech poškození.

Zadavatel upozorňuje, že součástí nabízeného řešení nemůže být současná infrastruktura ČNB (zařízení StoreOnce), která není chráněna proti všem druhům poškození.

Dotaz č. 2:

„U zálohování je zanedbatelné množství zašifrovaných souborů; kompresená data (např. jpeg, zip, mpeg,) se vyskytují, ale jejich množství je problematicky odhadnutelné. Systém obsahuje velké množství dat, která se mění – typicky archivní redology databází. Starší zařízení EMC DataDomain 2500 reportovalo průměrnou hodnotu deduplikace 1 : 13. Aktuální hodnota u HPE StoreOnce není známa, protože není dokončen převod všech dat.“

Znamená to, že po dokončení převodu dat budou k dispozici licence zálohovacího SW ze zařízení EMC DataDomain 2500?

Můžete uvést, jaké licence budou k dispozici? V případě, že je nutné dodat licence společně s novým zařízením pro „Offline zálohování“, jaké licence požadujete? Kdy se plánuje dokončení převodu dat?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Hodnota deduplikačního poměru u zařízení StoreOnce nebyla známa v době přípravy výběrového řízení. V době souběhu byly licence zapůjčeny, a tudíž se po dokončení převodu žádné licence neuvolní.

V technických požadavcích, které jsou součástí zadávacích podmínek k předmětné veřejné zakázce, konkrétně na str. 11 přílohy č. 4 – „Technická specifikace předmětu plnění“ Návrhu smlouvy (Příloha č. 1 ZD), je explicitně uvedeno, že licence musí být součástí nabízeného řešení. Jejich typ a množství musí navrhnout a dodat účastník v závislosti na jím nabízeném řešení a v kontextu požadavků zadavatele (mj. počty paralelních streamů, kapacita apod.)

Dotaz č. 3:

„Jakou verzi Firmware jsou vybavena zařízení HPE StoreOnce?“

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

Zadavatel uvádí, že se jedná o verzi 4.2.3. Aktuální deduplikační poměr činí 1:10.

Zadavatel s ohledem na výše uvedené odpovědi týkající se požadavků zadavatele stanovených v příloze č. 4 návrhu smlouvy, která je součástí Zadávací dokumentace (příloha č. 1), přistoupil ke změně č. 1 zadávací dokumentace. **Změna č. 1 zadávací dokumentace** bude uveřejněna na profilu zadavatele u předmětné veřejné zakázky na adrese: <https://ezak.cnb.cz>.

S pozdravem

Mgr. Adriana Králová
zástupkyně ředitele odboru obchodní
podepsáno elektronicky