

Sekce správní  
Odbor obchodní

V Praze 12. listopadu 2021  
Č.j.: 2021/116213/CNB/420

## **Vysvětlení č. 2 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Dodávka diskového souborového úložiště včetně poskytování podpory“**

Zadavatel v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky (dále též „ZD“), a to na základě žádosti dodavatele o vysvětlení.

### **Dotaz č. 1**

V zadávací dokumentaci je uvedeno:

Každé diskové pole v nabízené konfiguraci musí být schopno zpracovat dlouhodobě požadavky v rozsahu minimálně 30 000 IOPS a 2000 MB/s po dobu 24 hodin (při maximálně 50% cache hit a velikosti bloku 20 KiB a poměru zápis:čtení 50:50) na front-endu (připojení serverů). Další informace:

- cca 60 - 70 % čtecích operací je random
- cca 80 % zápisových operací je random

Poznámka: v denních hodinách je velikost bloku lehce pod 20 KiB, v nočních hodinách se velikost bloku zvětšuje až k průměrným cca 25-30 KiB.

Dotaz:

Při velikosti bloku 20 KiB a 30 000 IOPS se dostáváme prostým vynásobením na propustnost cca 600 MB/s. (v nočních hodinách při velikosti bloku 30 KiB je to cca 1000 MB/s). Při velikosti bloku 20 KiB a 2000 MB/s se prostým dělením dostáváme na cca 100 000 IOPS. (v nočních hodinách při velikosti bloku 30 KiB je to cca 67000 IOPS). V případě požadavku na 30 000 IOPS, 2000 MB/s a 20 KiB blocích je jedna z těchto hodnot značně podhodnocena.

Vyžaduje se po dodavateli splnění všech tří těchto hodnot současně tak, jak jsou definovány v ZD? Nebo bude pro sekvenční požadavek 2000 MB/s použita jiná – výrazně větší (např. 128 KiB) – velikost bloku tak, aby zůstala hodnota 2000 MB/s v korelaci s požadavkem na 30 000 IOPS?

### **Odpověď zadavatele na dotaz č. 1**

Zadavatel trvá na svém požadavku na Výkonnost tak, jak je stanoven v Příloze č. 5 – Technická specifikace předmětu plnění, tj. každé diskové pole v nabízené konfiguraci musí být schopno zpracovat dlouhodobě požadavky v rozsahu minimálně **30 000 IOPS** a **2000 MB/s po dobu 24 hodin** (při maximálně 50% cache hit a velikosti bloku 20 KiB a poměru zápis: čtení 50:50) na front-endu (připojení serverů).

Hodnota velikosti bloku 20 KiB uvedená v poznámce, byla uvedena jako typická, nikoliv jako fixní.

S pozdravem

Mgr. Adriana Králová  
pověřená zastupováním  
ředitele odboru obchodního  
podepsáno elektronicky