

Zadavatel:
Název zadavatele: Univerzita Hradec Králové
Sídlo zadavatele: Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 62690094
Název zakázky: Dodávka výpočetního clusteru

Vysvětlení č. 1

Vážení uchazeči,
poskytujeme Vám vysvětlení.

Dotaz:

Požadujete NVMe disk s následujícími parametry: “Nejméně 1 x SSD NVMe disk s kapacitou minimálně 0.96 TB. Deklarovaná rychlost sekvenčního čtení musí být minimálně 3 000 MB/s a sekvenčního zápisu minimálně 2 000 MB/s. Úroveň trvanlivosti (endurance) DWPD musí být alespoň 0.7 pro záruční období 5 let (resp. analogická hodnota, pokud je uváděna pro jiné období). Hodnota TBW musí být minimálně 600, hodnota MTTF/MTBF minimálně 1.5 milionu hodin. Rychlost náhodného čtení minimálně 0.5 MIOPS, rychlost náhodného zápisu minimálně 0.075 MIOPS.”

Tyto parametry splní i takzvané NVMe SSD, které jsou určeny pro konzumer segment.

Prosíme o vysvětlení, zda Vámi použitý NVMe disk může být i z této oblasti nebo zda má být vhodný pro použití v Data Center (DC)?

Odpověď:

Disky SSD NVMe pro výpočetní cluster budou vystavené vyššímu zatížení při čtení a zapisování souborů. Proto požadujeme, aby disky byly rovněž určeny výrobcem pro využití ve výpočetních serverech či datových centrech.