

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka:	Dodávka lokálního úložiště pro DTM Královéhradeckého kraje
Ev. č. VVZ:	Z2022-049931
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

ZD nevymezuje požadavek na velikost hot-spare kapacity. Předpokládáme, že navíc k ochraně dat typu RAID6 musí být k dispozici rezervní hot-spare kapacita, která se použije v případě výpadku disku. Postačuje, když bude součástí nabídnuté konfigurace navíc hot-spare kapacita, která odpovídá velikosti jednoho disku?

Dotaz č. 2:

ZD uvádí: že požadovaný výkon má být:

Sekvenční 100% read: min. 3 GByte/s

Sekvenční 100% write min. 1 GByte/s

min. 20.000 souborových operací za sekundu v rámci testu SPEC SFS 2008.

Tato výkonnost je pro požadovanou kapacitu dosažitelná pouze za použití SSD technologií. Může zadavatel potvrdit, že všechna kapacitní média použitá v diskovém poli by měla být typu SSD?

Dotaz č. 3:

ZD uvádí, že řešení musí podporovat souborové protokoly SMB, NFS a S3. Je rovněž požadován multiprotokolový přístup. Tj. dle ZD: Multiprotokolový přístup - Veškeré souborové protokoly a aplikační rozhraní musí být k dispozici na všech nodech bez nutnosti instalovat jakékoli další zařízení (např. server, gateway atd.). Chápeme správně, že multiprotokolový přístup zároveň znamená, že ke stejnému souboru lze přistoupit jak pro zápis i čtení jak přes SMB, tak přes NFS a rovněž i přes S3?

Dotaz č. 4:

ZD uvádí, že pro účely zálohování dat je požadována dostupnost protokolu NDMP. Předpokládáme, že se má jednat o poslední verzi NDMP Version 4?

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace, uvádí v kap. 1.2.4 Minimální technické parametry diskového úložiště v požadavku č. 7, že navržený systém musí používat moderní ochranu dat založenou na erasure coding s rozprostřením dat i parity napříč všemi storage nody, nikoli ochranu pomocí tradičních RAID skupin. Minimální požadovaný stupeň ochrany je ochrana proti současnému výpadku 2 disků, nebo 1 celého nodu. Potřebná hot-spare kapacita musí být taková, aby zajistila tento minimální požadovaný stupeň ochrany.

Odpověď na dotaz č. 2

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace uvádí požadovaný výkon dodávaného řešení bez specifikace použité technologie. Je na dodavateli, jakou technologii zvolí, aby byly požadavky zadavatele na výkon splněny.

Odpověď na dotaz č. 3

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace uvádí, že diskové pole musí zajišťovat plný přístup (read-write) k uloženým datům současně prostřednictvím protokolů uvedených v technické specifikaci ZD.

Odpověď na dotaz č. 4

Zadavatel předpokládá dostupnost protokolu NDMP v aktuální verzi.

Lhůta pro podání nabídek se nemění.

Za zástupce zadavatele na základě pověření

V Hradci Králové