

Název veřejné zakázky:

ROZŠÍŘENÍ KAPACITY DATOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ

Odůvodnění vymezení **technických podmínek** podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ

pro transakčně laděné systémy je požadováno rozšíření RAID s disky 15.000 rpm v hrubé kapacitě min. 28 TB;

Jsou požadovány disky s vysokými otáčkami kvůli požadované rychlosti přístupu, která je pro potřeby zadavatele nezbytná.

pro kapacitně laděné systémy je požadováno rozšíření RAID s disky 7.200 rpm v hrubé kapacitě min. 96 TB při kapacitě jednotlivého disku 2TB;

Pomalejší disky jsou levnější a pracují jako druhá vrstva. Pro většinu dat jsou dostačující, proto je kapacita vyšší, než disky s vysokými otáčkami v první vrstvě.

ochrana dat RAID s jednoduchou i duální paritou s možností optimalizace pro výkon a kapacitu;

Základní požadavek na ochranu proti poruše disku.

související infrastruktura pro integraci diskových expanzí do architektury Metrocluster;

Zachování kompatibility se stávajícím polem.

požadavek na automatickou kontrolu integrity uložených dat s případnou automatickou opravou detekovaných nekonzistencí;

Základní požadavek na včasné odhalení chyb a prvotní opravné prostředky.

redundantní zdroje napájení;

Odolnost proti poruchám a možnost napájení z nezávislých větví.

SW licence SnapRestore

SW licence umožní práci i se současnými snapshoty.

snížení spotřeby automatickým vypínáním nepoužívaných disků;

Jedná se u uložení dat na třetí, nejméně aktivní vrstvě. Vypínáním disků lze dosáhnout význačné úspory.

možnost integrace disků s různým výkonem a kapacitou v rychlostech 7200, 10000 a 15000 rpm.

ZČU disponuje heterogenním arzenálem disků. Možnost integrace jakéhokoliv disku je zásadní.

2x FC switch, každý v minimální konfiguraci;

Požadovaná konfigurace je minimální, hodnoty označují minimální požadavky pro funkčnost systému.

rozšíření diskové kapacity o minimálně 250 TB;

Požadavek na kapacitu vychází z objemu zálohovaných dat a předpokládaného rozvoje.