



MASARYKOVA UNIVERZITA
FAKULTA IFORMATIKY
Botanická 68a
602 00 Brno
Tel: +420-549 49 1800
Fax: +420-549 49 1820
<http://www.fi.muni.cz/>

Dodatečné informace č. 2

Veřejná zakázka: Dodávka serverů pro Fakultu informatiky MU

Zadavatel poskytuje na základě § 49 odst. 1 - 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), následující dodatečné informace:

Žádost č. I:

Dobrý den,

žádáme tímto o poskytnutí dodatečných informací.

Je možné nabídnout IO akcelerátory s větší kapacitou, které splní všechny výkonnostní parametry a budou mít stejnou nebo větší životnost DWPD, pokud by se přepočítala na Vámi požadovanou kapacitu 365GB?

Poptáváte 365GB x 365dni x 5let x 6DWPD = 4TB celkově náhodně zapsatelných dat při 4kb zápisech. Můžeme nabídnout zařízení, které má 700GB s 3.9 DWPD, přitom Vám nabídne životnost na 5TB zápisu?

Předem děkujeme za odpověď.

Odpověď zadavatele č. I:

Dotaz se vztahuje k technickému parametru dodávaných serverů číslo 6.4 „Deklarovaná životnost“. Tento parametr udává, že „Nabízené řešení musí obsahovat takový typ uložení dat, u kterého výrobce serveru případně výrobce samotného uložení deklaruje životnost alespoň 6 plných přepsání disku denně po dobu pěti let (6 DWPD)“. Slovo „disk“ se ve významu veličiny DWPD vztahuje na uložení specifikované v rámci ostatních parametrů, tedy zejména parametru 6.2, který specifikuje, že musí být zařízení vyměnitelné za chodu a parametru 6.3, který specifikuje, že zařízení musí mít kapacitu alespoň 365 GB. Parametr 6.4 proto určuje, kolik přepsání "disku o kapacitě 365 GB" je možné provést za den po dobu pěti let na dané zařízení. Pokud by tedy nabízené řešení obsahovalo uložení o fyzické kapacitě větší než je požadovaná hodnota 365 GB, což je dle technické specifikace možné, a zároveň by bylo možné na vnitřní úrovni disku data o kapacitě maximálně 365 GB přepisovat průběžně na celou fyzickou kapacitu disku, pak se pro účely tohoto řízení počítá hodnota parametru 6.4 jako hodnota zápisu "logického" disku denně, tedy disku o kapacitě 365 GB.

Pokud v konkrétním případě hot-plug zařízení o kapacitě 700 GB má deklarovanou fyzickou hodnotu 3.9 DWPD po dobu pěti let, to je 2730 GB denně, pak data o kapacitě 365 GB mohou být přepsána celkem přibližně 7,4-krát, tedy takové zařízení splňuje požadovanou hodnotu alespoň 6 DWPD po dobu pěti let.

V Brně dne 28. 4. 2015

RNDr. Lenka Bartošková
tajemnice Fakulty informatiky MU