

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM č. 5

Zadavatel: Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
Sídlo: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 00164801
Jednající: Ing. Jana Vodičková, ředitelka odboru informatiky
Název veřejné zakázky: „Pořízení a provoz konsolidované IT infrastruktury“

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám výše uvedené veřejné zakázky uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. číslem VZ 375966.

Dotaz č. 1:

Níže předkládáme reakci na zadání výběrového řízení „Pořízení a provoz konsolidované IT infrastruktury“ a následné vaší odpovědi na doplňující informace v „Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1“.

V zadávací dokumentaci je požadováno splnění následujících dvou podmínek:

- 1. Chassis bude osazeno min. dvěma integrovanými přepínači, interconnecty, které v sobě integrují komunikační a management prvek.*
- 2. Součástí přepínače bude management software pro správu všech HW komponent a definici komunikačních pravidel pro SAN, LAN anebo unifikovaných portů.*

Na následné doplňující dotazy pak bylo odpovězeno tak, že nepřipouštíte jinou variantu řešení. Rádi bychom upozornili, že soubor těchto parametrů ukazuje jednoznačně na jediný produkt konkrétního výrobce, neboť všichni ostatní toto řeší v jiné vrstvě řešení se stejným nebo obdobným funkčním výsledkem. Tento postup je v rozporu se zákonem č. 137/2006 Sb., zejména v ohledu porušení transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

Trváte-li na takto definovaném řešení, je zřejmé, že toto povede ke zpochybnění celého výběrového řízení na základě výše uvedeného. Navrhujeme zvážení připomínaných bodů se zaměřením se na podstatné parametry, tedy co od managementu očekáváte za služby, nikoliv kde tento bude v rámci chassis provozován a tím umožnit ostatním dodavatelům a výrobcům zúčastnit se rovné a nediskriminační soutěže.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Zadavatel se nedomnívá, že je zadávací dokumentace nějakým způsobem diskriminační. Jak je uvedeno v zadávací dokumentaci a v dodatečných informacích k zadávacím podmínkám, zadavatel požaduje dodání konsolidovaného řešení, které bude založeno na konvergované infrastruktuře tak, aby všechny HW a SW komponenty tvořily homogenní celek a byly

navzájem kompatibilní. Součástí řešení je rovněž management software pro správu všech HW komponent. Z důvodu ochrany investice a minimalizace provozních nákladů je požadován inteligentní systém, který bude vyžadovat minimální péči o hardware a přesune tuto činnost na aplikační úroveň. V současné době je většina přepínačů programovatelná. Proto není důvod odmítat možnost umístit část kódu právě do přepínače. Zadávací dokumentace nespécifikuje, jak robustní musí být požadovaný software, ale definuje pouze možnost managementu a konfigurace parametrů, které je možno řídit softwarem.

Dotaz č. 2:

Zadávací dokumentace specifikuje požadavky na techniky datové redukce pomocí komprese a deduplikace. Jedná se zároveň o výběr centrálních produkčních systémů konsolidované infrastruktury MŽP, které budou mít výrazné nároky na výkonnost online transakčních aplikací.

Deduplikace se doporučuje spíše pro zálohování (opakované zálohy obsahují v principu duplicity v datech). Nikoliv pro online transakční systémy z důvodu výrazné režie s velkým negativním dopadem na výkonnost. Pro online blokový přístup je deduplikace zátěž, výrobci to realizují většinou jako post-processing, tedy stejně se musí nejdříve uložit do systému nededuplikovaná data a tudíž se efektivita stírá. Proces deduplikace se pak použít občas jako dávková úloha, při svém běhu generuje extrémní zátěž a má negativní vliv na výkonnost pro online aplikace.

Řešení, které chceme nabídnout z výše uvedených důvodů, nepodporuje deduplikaci. Namísto toho podporuje vysoce efektivní (až 5:1) hardwarovou kompresi v reálném čase, která nemá dopad na výkonnost systému, naopak ji ještě zvyšuje díky lepšímu využití cache s komprimovanými daty, nevyžaduje dodatečnou kapacitu, neboť data se ukládají rovnou již v komprimované podobě a je zajištěna speciálními dedikovanými hardwarovými akcelerátory a procesory na podporu inline komprese dat.

Žádáme o souhlas s možností nabídnout diskové řešení, které podporuje kompresi NEBO deduplikaci.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Zadavatel trvá na požadované specifikaci. Na pořizované infrastruktuře budou provozovány různé informační systémy rezortu s různými požadavky a nároky. Samozřejmě ne u všech systémů bude deduplikace a komprese použita současně, to záleží na charakteru systému a jeho potřeb, nicméně nabízené řešení toto musí umožňovat.

V Praze, dne 3. 12. 2015

Ing. Jana Vodičková

ředitelka odboru informatiky

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí