



3. Vysvětlení zadávací dokumentace

dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

Veřejná zakázka na dodávky	
Spisová značka: MULU-S 7218/2017/23/BL Registrační číslo projektu: CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0004534	
Název veřejné zakázky: „Infrastruktura eGovernment Luhačovice“ Část 2 – HW/SW vybavení pro pořízené IS	
Identifikační údaje zadavatele:	Město Luhačovice nám. 28. října 543; 76326 Luhačovice; IČ: 00284165
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Ing. Bc. Marie Semelová, starostka města

Dotazy účastníka k vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 18. 8. 2017:

Dotaz 1:

Položka nabídky:

SW na vytvoření virtuálního diskového pole	Jedná se o softwarově definované diskové pole, které využívá diskových kapacit přímo v serverech. Oproti fyzickému diskovému poli zajišťuje vysokou dostupnost - pokud je mimo provoz fyzické diskové pole, k datům není přístup. SW vytvoří 2 diskové pole v rámci dodaných serverů - tzn. pokud jeden server (tedy i diskové pole) bude mimo provoz, druhý server bezvýpadkově převezme úkoly a pokračuje v činnosti. Pořízení 2 fyzických diskových polí je neúměrně nákladné, zatímco virtuální diskové pole plně pokryje potřeby Městského úřadu Luhačovice a zajišťí bezvýpadkový provoz.
--	---

Váš popis odpovídá SW výrobců třetích stran. Prosili bychom upřesnit, jak je myšleno virtuální diskové pole, zda se počítá s nasazením SW například DataCore, popřípadě HP VSA, nebo bude dostačující funkcionality nabízených Storage?

Dotaz 2:

3.4 - sw pro virtualizaci Serverů

11	Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD jako OS ve virtuálních strojích		
----	---	--	--

Windows 2000 je již oficiálně nepodporovaný operační systém. Z tohoto důvodu by neměl být ani provozován. Z jakého důvodu je potřeba hypervisorem podporovat tento operační systém a v jakém rozsahu?

Dotaz 3:

9	Hypervisor musí být schopen instalace a běhu z SD karty případně USB flash.		
---	---	--	--

Váš popis odpovídá HW a SW výrobců třetích stran. Hypervisor je běžně instalovaný operační systém jako jiný. Záleží tedy na tom, jak se daný flash disk, případně SD karta bude v daném počítači hlásit. Nemůže to být totiž vidět jako vyměnitelné úložiště. Víím, že některé flash disky právě takto fungují a díky jinému řadiči se takový flash disk hlásí jako běžný disk - pak v tom není problém. Nicméně tady bych se oprávněně obával životnosti takového řešení, protože běžné flash disky ani paměťové karty nemají paměťové buňky vhodné pro trvalou zátěž běžícího operačního systému, natož tak ještě hypervisoru, takže by se mohlo stát, že jejich životnost by byla řádově v hodinách, maximálně dnech. Dokonce i levná SSD je možné při vysoké zátěži během několika hodin zcela zničit. Je nutno splnit tuto podmínku? Počítá se s nasazením touto cestou?

Vysvětlení zadávací dokumentace:

Dle ZZVZ §98 odst. 3 zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůt podle ust. § 98 odst. 1 ZZVZ tj. 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel se přesto rozhodl poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace.

Odpověď na dotaz č. 1:

Je-li dodavatel schopen splnit funkcionalitu „SW na vytvoření virtuálního diskového pole“ pomocí funkcionalit nabízeného Storage, pak ano.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel MS Windows 2000 server využívá pro přístup k datům minulých informačních systémů, jedná se o jeden server.

Odpověď na dotaz č. 3:

Hypervisor musí být schopen instalace a běhu z SD karty případně USB flash. Jde pouze o schopnost, která nebude trvale využívána, ale bude použita např. v případě havárie.

Protože toto vysvětlení zadávací dokumentace je pouze výkladového charakteru a nemá vliv na zpracování nabídek, lhůta pro jejich podání se neprodlužuje.

V Luhačovicích, dne 21. 8. 2017

.....

za Město Luhačovice

Ing. Bc. Marie Semelová, starostka města