

Dodatečné informace č. 34

Název veřejné zakázky: **Dodávka a implementace informačního systému pro dohled nad hazardními hrami**

Uveřejněna: Ve Věstníku veřejných zakázek dne 1.4.2016 pod evidenčním číslem 520768 a v Úředním věstníku Evropské unie pod značkou 2016/S 067-117416

Zadavatel: Česká republika – Ministerstvo financí

Sídlo: Letenská 15/525, Praha 1

IČO: 00006947

DIČ: CZ00006947

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Dipl.-Ing. Miroslav Hejna

Zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje tyto dodatečné informace:

Dotaz č. 1

V kapitole 2.2.1 dokumentu Příloha 06 smlouvy Implementace Návrh jsou popsány parametry dostupných diskových prostorů STOR1, STOR2, BACK, BACK2 a BACK3. Dále se ve stejném dokumentu uvádí: Pro podporu Disaster Recovery (obnova infrastruktury systému po havárii, dále jen „DR“), požadované pro Real-time (v reálném čase) část modulu Dozorová část, může SPCSS zajistit umístění DR systémů v oddělené místnosti s plně nezávislou podporou na všech úrovních (napájení, chlazení, síťové připojení) a výhledově možnost přesunu DR systémů do jiné lokality.

Dotaz:

Lze pro návrh IT infrastruktury uvažovat pro DR lokalitu se všemi typy diskových prostorů - STOR1, STOR2, BACK, BACK2 a BACK3, stejně tak jako serverů Blade i Rack podle kapitoly 2.2.3?

Dotaz:

Jak bude vypadat z pohledu serverů, diskových prostorů a způsobu připojení k hlavní lokalitě výhledová DR lokalita?

Odpověď

Subdotaz 1) Ano.

Subdotaz 2) Výhledová DR lokalita bude připojena dostatečným množstvím optických vláken pro zajištění 10Gbit konektivity mezi lokalitami. Vzdálenost druhé lokality bude dostatečně malá pro použití mechanismů synchronní replikace diskových polí.

Dotaz č. 2

Na základě čl. 10 zadávací dokumentace (dále jen ZD) k veřejné zakázce „Dodávka a implementace informačního systému pro dohled nad hazardními hrami“ evidenční číslo na VVZ 520768 žádáme zadavatele o upřesnění ZD podle našich následujících dotazů:

V kapitole 2.2.4 dokumentu Příloha 06 smlouvy Implementace Návrh v tabulce podporovaných diskových polí uvádíte, že STOR1 je rychlá high-end storage s dostupností 99,9% ročně, 99,18% měsíčně. Podle našich zkušeností však mají i midrange storage, tedy storage o třídu nižší, dostupnost minimálně 99,99%, spíše však 99,999%, v některých případech dokonce 99,9999%.

Dotaz:

Je parametr dostupnosti pro STOR1 v Příloze 6 správný? Pokud ano, o jakou konkrétní storage se jedná?

<i>STOR₁</i>	<i>Produktivní pole</i>	<i>Rychlá high-end storage. Dostupnost 99,9% ročně, 99,18% měsíčně, max downtime 6h ročně. Pro soubory 0 velikosti 500 GB pole dosahuje min. 15 000 IOPS pro zápis a 35 000 IOPS pro čtení a a propustnost 2000 MB/s Přístup výhradně po FC. Doba doručení změn je do 10% 5 dní, nad tento limit 40 pracovních dní.</i>
-------------------------	-------------------------	---

Odpověď

V dostupnosti jednotlivých typů diskových úložišť je započítána nejen jejich vnitřní architektura, ale i další externí a provozní faktory, jako např. dostupnost datového centra, dostupnost napájecích zdrojů, servisní odstávky nutné k upgrade HW a firmware apod. Konkrétní typy storage Zadavatel neuvádí, v budoucnosti může být platforma nahrazena jiným konkrétním typem splňujícím stejné parametry služby.

V Praze dne 11.7. 2016

V.Z.....

Dipl.-Ing. Miroslav Hejna
náměstek pro řízení sekce 09