



ÚSTAV
VÝPOČETNÍ
TECHNIKY

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název:	Dodávka úložiště pro zpracovávaná data č. 1 pro projekt CERIT-SC
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/vz00004653
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání Název projektu: CERIT Scientific Cloud	Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001802

Identifikační údaje zadavatele

Název:	Masarykova univerzita
Sídlo:	Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ:	00216224
Zastoupen:	Prof. RNDr. Luděk Matyskou, CSc., ředitelem Ústavu výpočetní techniky na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno

Zadavatel v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“) vysvětluje zadávací dokumentaci.

1. DŮVOD VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dne 4. 9. 2017 byla zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v následujícím znění:

Zadavatel v technické specifikaci požaduje nejméně 3 samostatné front-end servery a nejméně 2 samostatná disková pole. Zároveň požaduje vzájemně plně redundantní propojení všech komponent včetně vysoké dostupnosti. Viz požadavek "1.2. Propoje serverů a polí musí být realizované redundantně, propojení musí být realizováno tak, aby výpadek jakékoliv propojovací cesty neznamenal výpadek celého systému." a zároveň "3.15. Disková pole musí být redundantně připojena ke každému front-end serveru s využitím dodávaných SAS propojů."

Dle zadání je možné nabídnout i větší počet serverů a diskových polí, to se může při návrhu řešení ukázat jako nutnost vzhledem k vysokým požadovaným průchodnostem na čtení a zápis pro celé řešení. Jediným hodnotícím kritériem veřejné zakázky je celková dodaná kapacita, i z tohoto důvodu může vést návrh na větší počet systémů. Dále je nutné zajistit správné fungování "path failover" a "load balancing" v přímém propojení v prostředí Linux.

Upozorňujeme, že při zachování všech ostatních parametrů řešení je interní blokové propojení mezi servery a diskovými poli naprosto transparentní pro plánované využití diskového úložiště, které má sloužit jako řešení pro distribuovaný souborový systém a souborové služby. Volba technologie propojení mezi servery a diskovými poli by tedy měla být záležitostí dodavatele a jeho návrhu řešení.

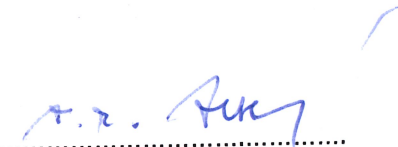
Z výše uvedených důvodů žádáme o možnost nabídnout stejné nebo kvalitativně lepší řešení na propojení serveru a diskových polí (například FC nebo IB) než je v zadání uvedená technologie SAS, které bude poskytovat vyšší rychlosti propojení, vyšší redundanci, snadnější konfigurovatelnost, větší flexibilitu propojení v případě budoucího rozšiřování (včetně možnosti použití delší kabeláže). Požadovaná architektura a redundance propojení bude plně zachována.

2. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel trvá na konektivité požadované v technické specifikaci výše uvedené veřejné zakázky. Požadovaný způsob konektivity nejlépe odpovídá architektuře a využití stávající infrastruktury.

Zadavatel zároveň výslovně utvrzuje, že se nejedná o změnu zadávací dokumentace.

V Brně dne **04-09-2017**


.....
Prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
ředitel Ústavu výpočetní techniky