**Příloha č. 1 zadávací dokumentace**

**(Příloha č. 1 Smlouvy)**

**Technická specifikace předmětu plnění**

**Množstevní a technická specifikace dodávaných blade serverů (čl. 2.1.1 Smlouvy)**

Specifikace množství dodávaných blade serverů - 14 kusů

Tabulka č. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specifikace technických požadavků: | | Vyplňte, zda splňuje:  ANO - NE | Pokud ANO, uveďte jakým parametrem |
| Provedení | do stávajících HP BladeSystem c7000 Enclosure |  |  |
| Každý server s následujícími vlastnostmi: | | |  |
| Procesor | x86 64bit multicore |  |  |
| Počet patic 4 | 4 |  |  |
| Počet CPU | 4 |  |  |
| SPECint\_rate 2006 Result | min. hodnota 1625 |  |  |
| SPECint\_rate 2006 Base Line | min. hodnota 1545 |  |  |
| SPECfp\_rate 2006 Result min. hodnota | min. hodnota 1335 |  |  |
| SPECfp\_rate 2006 Base Line | min. hodnota 1305 |  |  |
| Lokální úložiště | interní min. 2 GB USB flash nebo SD pro instalaci hypervizoru |  |  |
| RAM - požadovaná kapacita | min. 1 TB DDR4, rozšiřitelná na 2 TB |  |  |
| Síťový adapter | 2 x dual-port 20 Gb/s síťová karta s TCP/IP Offload Engine;  dva samostatné fyzicky oddělené adaptéry,  každý s možností rozdělení na úrovni HW až na 4 virtuální porty per fyzický port |  |  |
| Interní disk | min. 1 x SAS/SATA SSD 2,5“  400 GB pro využití technologie  Flash Read Cache |  |  |
| DWPD (disk write per day) ˃  = 3 |  |  |
| Random Reads IOPS > = 60.000 |  |  |
| Random Writes IOPS > = 40.000 |  |  |
| Vzdálená správa | pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, https, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS)  SW pro vzdálenou správu musí umožňovat:  - centralizovanou vzdálenou správu HW a shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití),  - detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech,  - řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech |  |  |
| Kompatibilita | hypervizory VMware vSphere a MS Hyper-V |  |  |