

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH
1A	Virtualizační server	1	289 256,00 Kč	289 256,00 Kč

Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.

1A	Požadavek	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	215 999,00 Kč
Virtualizační server		Nabídková cena celkem bez DPH	215 999,00 Kč
		DPH	45 359,79 Kč
Počet kusů:	1	Nabídková cena celkem včetně DPH	261 358,79 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)		Supermicro A-2610Q-H12W	
Minimální konfigurace:	Typ	Server v rackovém provedení	ANO
	Procesor(y), licenčního omezení.	Maximální počet jader procesoru(ů) v součtu na celý server je maximálně 16 z důvodu licenčních podmínek provozovaných aplikací. 1 či 2 x serverové CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 40000 bodů (slovy: čtyřicet tisíc) v součtu dle www.cpubenchmark.net. Uveďte typ CPU, jejich počet a celkovou průměrnou hodnotu bodů ze všech měření dle www.cpubenchmark.net.	1x AMD EPYC3 Milan (SP3 LGA) 7313P - 3GHz, 16core/32thread, Aver Age CPU Mark: 40 000
	Procesor – výkon v jednom jádře	Uveďte „Single Thread Rating“ PassMark CPU Mark z www.cpubenchmark.net.	Single Thread Rating: 2 631
	Operační paměť RAM	Osazeno 512 GB ECC DDR4. Na základní desce musí být min. 50% paměťových banků neosazených pro budoucí rozšiřitelnost. Základní deska s CPU musí podporovat práci s min. 1024 GB ECC DDR4 RAM. Základní deska min. 16 paměťových banků.	ANO, 8x 64GB 3200MHz DDR4 ECC Registered, Základní deska H12SSW-NTR S-SP3, WIO, 2x10GbE-T, 16DDR4-3200
	Disk	Osazený 2x Hot Plug serverovými disky s kapacitou každý alespoň 120GB.	ANO, 2x Samsung SSD PM893 240GB SATA3
	Řadič disků	HW RAID řadič s podporou RAID1, HotSpare.	ANO, 1x MegaRAID TriMode 9440-8i(3408) SAS3/NVMe RAID(0/1/5/10/50)
	Konektivita 10 Gbit	4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ síťový adaptér(y). Osazené 4 x 10GbE SFP+ SM (single mode) moduly. Konfigurace buď 2 porty na Základní desce a 2 na PCI kartě, nebo 2 PCI karty po 2 portech.	ANO, 2x X520-DA2, Dual port 10GbE (SFP+), včetně SM modulů
	Konektivita Fibre Channel	2 x FC HBA 16Gbps – dvě samostatné karty. Osazené 16Gbps FC MM (multi mode) moduly.	ANO, 2x Emulex Dual Port 16Gb FC HBA, včetně FC MM modulů
	Servisní procesor, funkce	Servisní procesor s funkcí vypnutí, zapnutí, vzdálená grafická konzole, připojení virtuální CD-ROM a USB.	ANO
	Zdroje	2x Hot Plug zdroje, certifikace alespoň 80 PLUS Platinum.	ANO, 2x rPS 600W (80+ PLATINUM)
	Kompatibilita	S virtualizačním prostředím „Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit“. Procesor(y) musí podporovat vMotion ve zmíněném virtualizačním prostředí se stávajícími HOSTy clusteru - inv. č. UJEP 1003507/1 a 1003507/2 (ty jsou vybaveny procesory AMD EPYC 7352).	https://www.vmware.com/resources/compatibility/detail.php?deviceCategory=cpu&productid=145&vcl=true
Dodané příslušenství	Včetně výsuvných kolejnic pro montáž	Požadujeme montážní kit pro umístění do RACKU.	ANO, 1x výsuvné kolejnice 26,5"-36,4" (67-93cm)
	Optické kabely	4 x 10m optický patchcord LC - LC, SM (single-mode). 2 x 2m optický patchcord LC - LC, MM (multi-mode).	ANO
Záruka	Záruka a bezplatná servisní podpora: Next Business Day (NBD) on-site na dobu min. 5 let.		ANO, Oprava 5r NBD on-site, Přijem hlášení 8-22 hod. PO-PA