

Příloha č. 1 Kupní smlouvy č. 014575/2022/00 - Technická specifikace

Označení	Blade	
Název	Výzkumné servery 2S-blade šasi	
	požadavky	parametry nabídky*
1. Provedení serveru	19" rackové provedení	4U
2. Instalace serveru	kolejnice pro instalaci do 19" racku	ano
3. Počet slotů pro blade žiletky	dle nabídky dodavatele	14
4. Správa serveru	IPMI-LAN včetně KVM/IP, dedikovaná síťová karta	ano
5. Síťový prvek	min. 6 portů Ethernet 100 Gb/s uplink	6
	min. 2 porty Ethernet 25Gb/s per blade	2
6. Zdroj	redundantní zdroj dostatečný pro maximální počet plně osazených procesorových modulů třídy 80+ Titanium nebo lepší účinnosti (min 96%)	Supermicro, red. (4x) PWS-2K21A-BR, 80Plus Titanium, 96%
7. Ventilátory	vzduchové chlazení všech blade serverů a komponent šasi	4
Počet kusů	dle nabídky dodavatele	2
Výrobce		Supermicro
Označení modelu		SBE-414J-422
Cena za kus v Kč bez DPH		206 200,00 Kč
Cena celkem bez DPH		412 400,00 Kč
Cena za kus s DPH		249 502,00 Kč
Cena celkem s DPH		499 004,00 Kč

Příloha č. 1 Kupní smlouvy č. 014575/2022/00 - Technická specifikace

Označení	Blade	
Název	Výzkumné servery 2S-blade žiletky	
	požadavky	parametr nabídky*
1. Počet socketů pro procesory	min. 2	2
2. Osazeno procesorů	min. 2	Intel, Xeon Silver ICX 4314 @ 2.40 GHz, 16C/32T, 2P, 24MB, 135W, LGA4189, 2ks
3. Počet jader každého procesoru	počet jader s ohledem na výkon viz *1	16/32
4. Výkon procesorů	SPECint_rate2017 base min. 230 bodů pro dodanou konfiguraci	min. 231 bodů
5. RAM - velikost	min. 256 GB	256GB (max. 512GB)
6. RAM - organizace	osazení všech paměťových kanálů obou procesorů	8
7. RAM - typ	ECC, max. rychlosti podporované osazenými procesory	8x Supermicro 32GB 288-Pin DDR4 3200 (PC4-25600), ECC
8. Řadič disků	min. 2 kanály SATA 3.0 6 Gb/s nebo NVMe	2
9. Instalace disků	pozice pro min. 2 hot-swap disky 2,5", pokud jsou pro montáž nutné rámečky, musí být součástí dodávky *2	2
10. Typ disků	hot-plug 2.5" SATA 3.0/6Gb/s nebo NVMe	ano
11. Osazeno disků	1 ks disk SSD min. 480 GB, sekvenční čtení/zápis min. 520 MB/s, náhodné čtení/zápis 4KB min. 95/25 tis. op/s, SATA 3.0	1x Samsung SSD 480GB 2.5 SATA PM883, TLC
12. Správa serveru	IPMI-LAN včetně KVM/IP	ano
13. Síťový adaptér	min. 2 porty Ethernet 25 Gb/s	2
Počet kusů	dle nabídky dodavatele - hodnotící kritérium	17
Výrobce		Supermicro
Označení modelu		SBI-420P-4T2N
Cena za kus v Kč bez DPH		107 800,00 Kč
Cena celkem bez DPH		1 832 600,00 Kč
Cena za kus s DPH		130 438,00 Kč
Cena celkem s DPH		2 217 446,00 Kč

Pokud nebude v parametrech nabídky dodržena požadovaná min./max. hodnota, nespĺňuje nabídka technické podmínky a bude vyřazena.

Dodavatel doplní všechna žlutě vyznačená pole

Doplňující informace:

*1 Je požadován vysoký výkon pro vícevláknové aplikace, při daném min. výkonu dle 4) je preferován větší výkon jader než jejich počet

*2 Servery budou osazovány různými počty a modely disků podle potřeb zadavatele