

Příloha č. 2 Smlouvy - Cenová nabídka a technická specifikace
Část 2 - 1 ks serveru

Server_2	Server_2 - část 2 - 1 ks serveru	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: SERVER SUPERMICRO - konfigurace na míru
Provedení chassis	rack server 2U, min. 12x 3.5" sloty pro "hot swap" disky (min. 4x NVMe/SATA/SAS, min. 8x SATA/SAS), min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disky	LA26E1C4-R609LP 2U eATX,4NVMe,8sATA/SAS3(SAS3 exp)+2SFF,noDVD, rPS 600W (80+PLATINUM), černé
Základní deska	min. 2 sockety na procesor	X11DPI-NT 2S-P,4PCI-E16,2-E8, 2x10GbE-T, 2NVMe(E4),
	min. 16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 2933MHz	M.2,14sATA3,16DDR4-2933,IPMI
	min. 3x PCI-E Gen3 x16	viz. výše
	min 2x RJ45 10GBase-T	viz. výše
	min 1x management LAN	viz. výše
	min 2x NVMe porty	viz. výše
	min 1x M.2 slot	viz. výše
	min 2x USB 3.0	viz. výše
Procesor	min. 1x VGA	viz. výše
	2 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, každý CPU min. 16 fyzických jader	2xIntel Xeon Gold 6226R - 2,9GHz@10,40GT 22MB cache 16core,HT,150W,FCLGA3647,1P,2P/1TB, 2933MHz tray
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 200. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 6.2. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	ANO
	vyžadována podpora instrukcí AVX-512 VNNI	ANO
Paměť	min. 384 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 2933 MHz	12x 32GB 3200MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP(31mm)
Disky	min. 2x SSD min. 240GB SATA3 nebo NVMe, min. 97 000/13 000 IOPS, min. 540/310 MB/s, min. 1.3 DWPD	2x Samsung SSD PM883 240GB SATA3 6Gbps 2,5" 98/14kIOPS 550/320 MB/s 1,3DWPD(3r) TLC (SED) 7mm
Řadič	HBA řadič s podporou SATA/SAS3	SAS3HBA (Broadcom 3008 ITmode) 2x8643,exp:122HD,PCI-E8 g3
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10Gb/s (SFP+)	Ethernet Converged Network Adapter X520-DA2, Dual port 10GbE (SFP+)
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. 80 PLUS Platinum	Ano 2x600W třídy Platinum
Grafická karta	interní grafika	Ano
Operační systém	bez operačního systému, 100% kompatibilita s operačním systémem UBUNTU	Ano
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	1x dedikovaný 1Gbe port
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ANO
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodlené.	360 Oprava NBD on-site
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	podpora.abacus.cz
Celková nabídková cena bez DPH za 1 ks serveru		178 296,44