

2x Rack server

	Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splnění požadované hodnoty ANO/NE	Nabízená hodnota/typ
Typ zařízení	Standardizovaný Server v provedení Rack	ANO	
	Barevně označené hot-plug komponenty.	ANO	
	Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí.	ANO	
	Uzamykatelný čelní bezpečnostní panel.	ANO	
	Soulad s nařízením komise EU č. 617/2013	ANO	
	TPM 2.0	ANO	
	Certifikace provozu ASHRAE A2	ANO	
Procesor	Dual CPU systém, osazený jedním CPU s min 16x Core	ANO	
	Průměrný výkon CPU 1375 bodů na jádro a v Single Thread ratingu 140 bodů na jádro Passmark dle www.cpubenchmark.net	ANO	
	Minimální základní frekvence procesoru musí být 2,3GHz.	ANO	
Paměť	256 GB, typu DDR4 s taktem 3200MT/s.	ANO	4x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
	Možnost zvýšení kapacity na dvojnásobek při použití identických modulů, bez nutnosti výměny dodaných modulů a při jednom CPU	ANO	
Pavné disky pro data	Šasi serveru musí pojmut 8x HDD formátu 3,5", přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední strany serveru.	ANO	
	Rozhraní disků SAS12, SATA6, rotačních i SSD	ANO	
	2x 480 GB SSD, DWPD 1	ANO	2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD,
		ANO	
RAID řadič disků	Podpora SAS12, SATA6	ANO	
	Podpora RAID 1,5,10,50	ANO	
	Sběrnici připojení k systému PCI-e Gen 3.	ANO	
PCI-e sloty	4ks PCI-e Gen3 slotů, alespoň 1x PCI-e Gen 3 x16	ANO	
LAN konektivita	2 port LAN 1GbBase-T	ANO	Dual-Port 1GbE On-Board LOM
	2 porty LAN 10GbE SFP+	ANO	Broadcom 57416 Dual Port 10 GbE SFP+ Network LOM Mezz Card
	Síťové karty nezabírají požadované volné PCI-e sloty	ANO	
Napájení a chlazení	Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením, hot-plug vyměnitelné za provozu.	ANO	
	Zdroje 1+1, každý alespoň 750W, hot-plug	ANO	
Management a monitoring	Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GbBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI.	ANO	iDRAC9, Enterprise
	Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů. Podpora IPv6.	ANO	
	Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment).	ANO	
	Server musí umožňovat „lock-out“ BIOSu a firmware jednotlivých komponent tak aby bylo zabráněno přepsu závadnou aktualizací. Je požadována funkcionality secure-erase (zabezpečené smazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách po jeho vyřazení)	ANO	
	Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistčních médií.	ANO	
		ANO	
	Možnost nastavení parametrů a odečet stavu serverů a logů pomocí mobilního telefonu (Android, iOS).	ANO	
	Včetně kompletace, montáže a zahoření	ANO	
	Instalace a povýšení SW pro Virtualizaci Academic VMware 7 Remote Office Branch Office Standard Academic VMware vCenter 7 Standard for vSphere 7	ANO	
		ANO	
Záruka a technická podpora	Je požadována záruka na dobu 5 let s reakční dobou na založený incident do konce následujícího pracovního dne (NBD).	ANO	
	Technickou podporu poskytuje výrobce serveru s přístupem k telefonické podpoře 24x7x365.	ANO	
	Servisní zásahy provádí technik s příslušnou znalostí, schválený výrobcem. Podpora automatického hlášení závady a otevření incidentu.	ANO	
	Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla.	ANO	