

Serverové šasi... 2ks					
Specifikace jednoho šasi			Splněno	Popis	
Typ zařízení	Více-serverové šasi (blade chassis)				
Formát (Form factor)	Rack provedení o maximální výšce v racku - 2U.				
Osaditelnost šasi	Nabídnuté šasi musí být osaditelné alespoň 4x serverem (server-blade).				
	Šasi musí dále podporovat minimálně dva moduly pro připojení LAN/SAN infrastruktury, volitelně formou přepínačů i pass-through modulů. Musí být vybaveno alespoň dvěma zdroji a ventilátory ve vzájemné redundanci.				
Správa šasi	Šasi musí disponovat plnou nezávislou správou (out-of-band-management) s dedikovaným LAN portem do management LAN.				
Propojení komponent v šasi	Požadujeme, aby komponenty v šasi byly propojeny pomocí pasivního rozhraní (mid-plane/back-plane), pomocí zdvojených konektorů, nebo alespoň cest a pinů v konektorech, v zájmu maximální dostupnosti. Všechny komponenty (zdroje, ventilátory, servery, storage) musí podporovat výměnu za provozu šasi (hotswap/hotplug).				
IO konektivita	Šasi bude osazeno dvojicí passthrough modulů s 8x 10GbE SFP+ porty osazené SR optickými moduly pro zprostředkování konektivity z LOM ethernetových karet jednotlivých serverů (budou osazeny všechny 10GbE porty v dodávce).				
Rozšiřitelnost	Šasi musí disponovat alespoň 8x PCI-e sloty, mapovatelné k jednotlivým serverovým modulům.				
Záruka a podpora	Min. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení.				
	S reakční dobou do 4 hodin od nahlášení na linku podpory.				
	Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce.				

Servery (blade-servers, bez SSD disků)... 8ks					
Popis jednoho serveru			Splněno	Popis	
Typ zařízení	Server pro výše nabízené šasi				
Procesory (CPU)	Požadujeme servery osazené dvěma procesory jejichž výkon splňuje hodnoty publikované a dohledatelné pro nabídnutou modelovou řadu serveru na stránkách http://www.spec.org :				
	V testu SPECrate2017_int_base minimálně: 200 bodů				
	V testu SPECrate2017_fp_base minimálně: 200 bodů				
	36 jader (může být 18 jader s funkcí HT), 6 kanálová architektura pro přístup k paměťovým modulům s podpora DDR4 2933 Frekvence min. 2,6GHz, min. 24MB L3 cache				
Paměť (RAM)	Min. 16ks 32GB, typu DDR4 minimálně 2933MT/s, s možností zvýšení kapacity na min. 24ks.				
Storage	Zrcadlené dvě SD karty (případně 2 SSD disky) pro zavádění hypervisoru o minimální velikosti 16GB pro každé medium.				
IO rozhraní (LAN/SAN)	4-porty 10GbE CNA s podporou iSCSI konfigurace typu LOM (integrován na desce).				
	2-porty 25GbE CNA s podporou iSCSI konfigurace typu PCI-e (osazené v šasi) vč. SFP-25G optických modulů				
	2-porty min. FC16, typu PCI-e (osazené v šasi) vč. MMF FC optických modulů.				
Management serveru	Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem propojeným skrze management samotného chassis a jeho OOB LAN portem:				
	Musí podporovat konfiguraci VLAN				
	Poskytovat KVM po IP				
	Možnost připojení remote médií (CDROM, USB, ISO)				
Záruka a podpora	Management GUI musí podporovat HTML5				
	Min. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení.				
	S reakční dobou do 4 hodin od nahlášení na linku podpory. Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce.				