

Příloha č. 1

Název serveru	SRV-A	SRV-A
Počet kusů	8	8
	<i>minimální konfigurace</i>	<i>doplňte reálnou konfiguraci</i>
cena 1ks včetně DPH	-	385 627,00 Kč
server case	2U for small and medium business, podpora pro min. 24 (nebo 26, viz poznámka v sekci boot tier) pozic velikosti 2,5" dostupných zepředu, z toho min. 4 pozice pro NVMe, redundantní Hot-Plug chlazení	DELL EMC vSAN Ready Node R740xd, 2U, 24x HDD bay (z toho až 12x NVMe), Redundantní chlazení a napájení
chipset	min. Intel C620 a novější nebo kompatibilní	Intel C620
procesor	2x CPU s min. 16 cores, min. frekvence 2.9GHz, min. turbo frekvence 3.9GHz, max. TDP 150W, min. passmark average CPU 25 500 bodů, podpora DDR4-2933, podpora Virtualization Technology, podpora Virtualization Technology for Directed I/O, 64bit	2x Intel Xeon Gold 6226R, 2.9GHz, 16C/32T, 10.4GT/s, 22M Cache, Turbo, HT, 150W TDP, DDR4-2933
RAM	min. 6x 32 GB DDR4 3200 MHz ECC nebo min. 6x 32 GB DDR4 2933 MHz ECC a min. 6x volný slot pro další rozšíření stejného typu	6x 32GB, 3200MT/s, DualRank, 18x volný slot. RDIMM jsou taktované dle procesoru na 2933MT/s
boot tier	zařízení umožňující boot systému VMware ESXi 7.0 U2 a vyšší pracující v režimu HW RAID 1 s min. kapacitou 200GB, v případě použití 2,5" disků nutno navýšit počet zepředu dostupných pozic na min. 26	Přídavná interní PowerEdge BOSS card s 2x 240GB M.2 HDD v RAID1
vSAN disk groupy	min. 2 s kapacitou min. 75TB každá; možnost rozšíření o další 2 identické disk groupy	ANO
cache tier diský	2x 1.6TB Enterprise NVMe, Mixed Use, min. 3 DWPD, min. 8750 TBW, 4K random reads min. 420 000 IOPS, 4K random writes min. 130 000 IOPS, sequential read min. 3,8GB/s, sequential write min. 1,8GB/s;	2x Kioxia CM6-V / 1,6TB Enterprise NVMe, Mixed Use (DWP3). 8760TBW. 4K random reads 1 300 000 IOPS, 4k random writes 215 000 IOPS. Sequential read 6 900MB/s, Sequential write 2 800MB/s
capacity tier diský	10x 1.92TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps min. 1 DWPD, min. 3500 TBW; 4K random reads min. 200 000 IOPS, 4K random writes min. 33 000 IOPS, sequential read min. 1040 MB/s, sequential write min. 1040 MB/s;	10x Kioxia PM5-R / 1.92TB/SAS12, DWPD 1. 3504TBW. 4k random reads 370 000 IOPS, 4k random writes 55 000 IOPS. Sequential reads 2 100 MB/s, sequential write 2 100 MB/s
RAID řadič	hardwarový řadič disků, podpora pro až 12Gb/s SAS nebo SSD, PCIe 3.0, SAS 3.0, podpora ve VMware 7.0 U2, podpora pro VMware vSAN	PowerEdge HBA330+ Controller Adapter, SAS12, PCIe 3.0, certifikovaný pro použití s VMWARE 7.0U2, uvedený na HCL vSAN
síťová rozhraní	min. 2x 10/25GbE onboard a min. 2x 10/25GbE na síťové kartě nebo min. 2x 10/25GbE na 2 fyzických síťových kartách, vše s rozhraním SFP28, podpora ve VMware 7.0 U2 a vSAN 7.0, min. 1x 1GbE dedikovaný management port	LOM 2xport 10/25GbE SFP28, PCIe karta 2xport 10/25GbE (obojí Broadcom 57414). S požadovanou kompatibilitou. 1x RJ45 1GbE dedikovaný management port.
vzdálený management	možnost vzdálené správy, agent-free storage management, real-time power, memory, CPU, NIC monitoring, web management HTML5 kompatibilní, podpora SMTP, virtuální KVM, virtuální CD-ROM, zero touch deployment and configuration	Vzdálená správa je součástí serveru pomocí OOB management karty iDRAC9 Enterprise s Openmanage Advanced s dedikovaným 1GBase-T management portem. Tato karta poskytuje všechny minimální požadované vlastnosti. Součástí nabídky je také licence pro integraci HW managementu do VMWARE vCenter.
další vybavení	ližiny do racku pro server	Výsuvné ližiny s cable-management ramenem
napájení	duální Hot-plug zdroje (1+1), min. 1100W	1+1 1100W, redundantní a hotplug
možnosti zabezpečení	min. TPM 2.0, Secure Boot, zamykatelný čelní panel	TPM2.0, uzamykatelný čelní panel
podporované operační systémy	VMware vSphere 7.0 U2	VMWARE 7.0 U2
kompatibilita	VMware vSAN ReadyNode (All Flash) - AF-8 Profile, veškeré komponenty na VMware Hardware Compatibility List	AF-8 node, ANO splňuje
kabeláž elektro	2ks IEC 320 C13/C14, délka min. 2m	požadované kabely jsou součástí nabídky
kabeláž síťová	4ks pasivní metalický twinax kabel, konektory SFP28, 25G, délka 3m, CISCO kompatibilní	4ks Cisco SFP28 Passive Copper Cable, délka 3metry
záruka	3 roky v místě instalace, 9x5 NBD	3r Prosupport, oprava NBD, dostupnost podpory 24x7x365