Server_1	**Server pro rozšíření stávající infrastruktury**	**Nabízená konfigurace**
Parametry	**Specifikace / minimální požadavky uživatele**	**Název: Dell PowerEdge R6515 Server**
Provedení chassis	1U rack server, min. 10 slotů na čelním panelu, min. 8x 2,5" SAS/SATA HDD nebo 9x NVMe SSD "hot swap", výměna základních kompoment serveru bez nutnosti použít nářadí, mechanicky uzamykatelný čelní panel,	2.5" Chassis with up to 10 NVME Drives
Základní deska	max. 1 socket pro procesor	1 socket pro procesor
	min. 16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz
	min. 2x PCI-E x16, z nichž alespoň jeden je Gen4	2x PCI-E x16, z nichž alespoň jeden je Gen4
	min. 1x management LAN	1x management LAN
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports
	min. 4x USB, z nichž alespoň 2x jsou USB 3.0	4x USB, z nichž alespoň 2x jsou USB 3.0
	min. 1x VGA	1x VGA
Procesor	1 x CPU nejnovější dostupné generace s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace.	ANO
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „base result“ alespoň 96. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 6.0. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	1x AMD EPYC 7282 2.80GHz, 16C/32T, 64M Cache (120W) DDR4-3200
Paměť	Operační paměti min. 128 GB DDR4 ECC min. 3200MT/s, rozšíření na 256GB musí být možné bez náhrady již dodaných modulů. Rychlost paměti nesmí být horší než rychlost paměti použité ve SPEC testu. Osazeny musí být všechny dostupné paměťové kanály (zadavatel preferuje rovnoměrné osazení paměťovými moduly). Všechny osazené paměťové moduly musí být identické.	8x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
Storage	2x NVMe / SSD disky o velikosti min. 960GB, min. 300 000/20 000 IOPS, min. 3000/850 MB/s, životnost min. 0,5 DWPD	2x 960GB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 Gen4 with carrier
	2x NVMe / SSD disky o velikosti min. 1,92TB, min. 350 000/55 000 IOPS, min. 3000/1500 MB/s, edurance 3,5 PBW	2x 1.92TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier
Řadič storage	Diskový řadič s minimálními vlastnostmi: * typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) * podpora RAID 0 a 1 * podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje, pouze jako), 12Gbps na port * podpora Non-RAID (Pass-through), tzv. IT mód	ANO
Síťová karta	LAN adaptér s 2x port 10/25Gbps SFP28 a 2x port 1Gbps RJ45, integrovaná nebo modulární součást ve správě IPMI	LAN adaptér s 2x port 10/25Gbps SFP28 a 2x port 1Gbps RJ45
Zdroj	2x redundantní napájecí zdroj s potřebným výkonem pro dodaný HW a certifikací min. 80 PLUS Platinum, vyměnitelné za provozu bez použití nářadí	1x Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W
Grafická karta	integrovaná grafická karta propojená s IPMI	ANO
Operační systém	bez operačního systému	ANO

Vzdálená správa	Vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Musí umožňovat: • schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • management serveru nezávislý na běžícím operačním systému • možnost stažení aktualizací firmwarů lokálně i z internetu (HTTPS) prostřednictvím IPMI • vestavěná diagnostika komponent serveru • web GUI vestavěné v IPMI managementu dostupný HTTPS po IPv6 • lokální a vzdálené CLI/SSH • podpora SNMP po IPv6 • možnost lokální a vzdálené konfigurace managementu a HW komponent • podpora zasílání notifikací/alertů emailem • Remote KVM konzole běžící v HTML5 v aktuálních verzích prohlížečů Chrome, Firefox, Safari umožňující ovládat nabootovaný OS, podpora virtuálního média a fileshare mount pro instalaci OS. • integrace uživatelů s Active Directory • dedikovaný RJ45 port pro IPMI • Pokud je jakákoliv z uvedených funkcionalit licencována, tak je požadována plná časově neomezená licence. • Web a KVM GUI musí být čistě v HTML5 a nesmí vyžadovat dodatečných JAVA nebo ACTIVE-X komponent.	ANO
Požadavek na integraci	• Dodané servery zadavatel začlení do stávající virtualizační platformy jako další dva hypervisory. Stávající hardware je spravován pomocí placené verze management nástroje OpenManage. Z tohoto důvodu zadavatel požaduje dodání serverů kompatibilních s touto platformou. • Pracovnící zadavatele používají pro konfigurací serverů, síťových prvků a další zařízení automatizační nástroj Ansible a mají zpracovány playbooky pro řešení běžných konfiguračních úloh. Z tohoto důvodu zadavatel požaduje, aby výrobce serveru poskytoval Ansible třídy pro obsluhu IPMI rozhraní serverů.	ANO
Ostatní	LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) s možností nastavit IP adresu a jiné základní údaje serveru	1x LCD Bezel for x10 chassis
Příslušenství	Posuvné ližiny pro montáž do racku s pohyblivým ramenem pro vedení kabeláže	1x ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Kompatibilita	Vmware vSphere 6.7 a vyšší, Microsoft Windows server s Hyper-V, Red Hat Enterprise linux, Citrix XenServer	ANO
Záruka	* min. 60 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 neprodleně. * možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách * doprava do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně * veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky * nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a nesmí být označeno jako end-of-sale nebo end-of-support dnem podání nabídky * nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR	ANO
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.	ANO
	Celková nabídková cena bez DPH za 1 ks serveru	219 800,00 Kč
	Celková nabídková cena bez DPH za 2 ks serverů	439 600,00 Kč