

Technická specifikace SERVER

Parametr	Minimální požadavek
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> - Server pro osazení do standardního 19" racku - Velikost 2U - Bez nástrojové kolejnice pro montáž do racku
Počet procesorů na server	<ul style="list-style-type: none"> - Možnost osazení minimálně 2 ks CPU
CPU	<ul style="list-style-type: none"> - 1x procesor s minimálně 16 fyzickými jádry - Minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 - uvedené ve sloupci Base Result: - CINT2017 - 230 - Hodnota Benchmarku je naměřena při osazení 2 procesorů - CFP2017 - 250 - Hodnota Benchmarku je naměřena při osazení 2 procesorů
RAM	<ul style="list-style-type: none"> - 128GB DDR4 operační paměti, frekvence paměťových modulů minimálně 3200MHz - Rozšiřitelnost na 8 TB RAM, 32 paměťových slotů - Podpora non-volatile paměťových modulů
HDD	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ks Interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě minimálně 128GB - Možnost rozšíření až na 16x 2,5" disků, bez nutnosti dokoupení dalších komponent
RAID Řadič	<ul style="list-style-type: none"> - 12Gb interní RAID řadič osazený do dedikovaného slotu - 4GB Cache - Podpora RAID 1/6/10
Kompatibilita s OS	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2016, 2019 a 2022 - VMware vSphere 6.7 a vyšší
Komunikační porty	<ul style="list-style-type: none"> - 4x 1Gb metalický Ethernet - 2x FC karta 16Gb dual port HBA zpětně kompatibilní s 8Gb - 2x 10Gb Ethernet karta Base-T
Rozšiřující porty	<ul style="list-style-type: none"> - Minimálně 8 PCIe sloty generace PCIe 4.0 + dedikovaný slot pro RAID řadič a pro integrovanou síťovou kartu
USB porty, VGA	<ul style="list-style-type: none"> - VGA a 2x USB na zadní straně serveru - 2x USB na čelní straně serveru
Redundantní prvky	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilátory i zdroje – oboje vyměnitelné za provozu serveru, - Regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot
Operační systém	<ul style="list-style-type: none"> - Bez operačního systému
Dálková správa serveru	<ul style="list-style-type: none"> - Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru - Možnost vzdáleného mountu ISO image, zabezpečená komunikace SSL, ochrana heslem - Možnost nahrávání záznamu bootu serveru a pádu serveru - Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživatelé - Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 - Real time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu (včetně historických dat)

Příloha č. 1

Parametr	Minimální požadavek
	<ul style="list-style-type: none"> - Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod. - Licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení doby nebo počtu spravovaných serverů - Podpora REDFISH a RESTAPI skriptů
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> - TPM 2.0 chip - Možnost osazení čelního zamykatelného panelu - Podpora Advanced Encryption Standard (AES)
Záruka	<ul style="list-style-type: none"> - Oficiální podpora výrobce serveru 5let 24x7 s odezvou 4 hodiny
Ostatní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - Možnost rozšíření záruky na minimálně 7 let - Hlášení servisních požadavků musí být kompletně v českém jazyce - Podpora přímo výrobce dohledatelná na portále výrobce - Dodací lhůta je maximálně 30 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy - 4x optický kabel LC-LC 2m (součást dodávky)
Software pro monitoring	<ul style="list-style-type: none"> - Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting - Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů - Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů - Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 - Software musí být tzv. bez-agentový