

## Požadované parametry jednotlivého serveru

## Příloha č.1

Prodávající: M Computers s.r.o., IČ: 26042029

Parametr	Popis parametru
<b>Konstrukční provedení</b>	Rackmount, max. 2U v racku. Součástí dodávky budou výsuvné ližiny do racku.
<b>Procesory v serveru</b>	Osazen 2 CPU (min. 12-jádrový, 64-bit), výkonové srovnatelný s Intel® Xeon® Silver 4116
<b>Paměť osazená v serveru</b>	Min. 256 GB min. DDR4-2133. Musí zůstat volné min. 4 paměťové sloty na rozšíření o nejméně dalších 128 GB RAM. Ochrana paměti: Advanced ECC, Online Spare, Lock-step režim.
<b>Interní disky v serveru</b>	bez disků
<b>Interní SD karta</b>	min. 8 GB, Class 10, s podporou bootování ESXi 5.5 hypervisoru a vyšší
<b>PCI-Express sloty</b>	V serveru celkem min. 3x PCIe 3.0, alespoň jeden slot x16. Možnost přidat další 3 sloty PCIe 3.0. Po instalaci všech požadovaných IO karet zůstane alespoň jeden PCIe slot volný a provozu schopný.
<b>USB porty</b>	Min. 2 USB 3.0
<b>FC SAN adapter</b>	2x SAN min. 8Gbit/s FC HBA single-port adapter plně kompatibilní se SAN 4Gbit/s
<b>LAN adapter</b>	Min. 10x 1Gb Ethernet
<b>Mechanika DVD</b>	DVD/RW
<b>Napájení</b>	2 ks (redundantní), vyměnitelné za provozu napájecí zdroje max.750W, s certifikací 80 Plus Platinum (účinnost 94%)
<b>Větráky</b>	Redundantní, vyměnitelné za provozu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedikovaný vlastní LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH</li> <li>• Zabezpečený přístup s možností definice uživatelských rolí pro různé úrovně přístupu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nezávislý management procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru</li> <li>• Musí umožnit vzdálenou instalaci operačního systému z virtuálních zařízení (DVD, ISO image, USB disk)</li> </ul> </li> <li>• Musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardwarový stav serveru včetně uložení event logu</li> <li>- Stav napájecích zdrojů včetně měření spotřeby</li> <li>- Stav chlazení a ventilace serveru</li> <li>- Detekci a zasilání SNMP zpráv o chybových stavech</li> </ul> </li> </ul> Musí umožnit plnou KVM redirekci
<b>Nezávislý management procesor</b>	Red Hat Linux, VMware ESXi 5.5 a vyšší, MS Windows 2012 server a vyšší
<b>Certifikované operační systémy</b>	
<b>Záruka na HW a standardní SW</b>	5 let v režimu Next Business Day
<b>Příslušenství pro instalaci</b>	Optické kabely o délce 5m pro připojení všech FC HBA k Cisco DSC9124 a DSC9148 (4Gbps).

Prodávající vyplní žlutě označená pole.

Prodávané zařízení: Lenovo ThinkSystem SR590

Nabízené parametry	(vyplní prodávající)
Parametr	Popis parametru
<b>Konstrukční provedení</b>	Server velikosti 2U, součástí jsou výsuvné ližiny do racku
<b>Procesory v serveru</b>	Osazení 2x Intel Xeon Silver 4116
<b>Paměť osazená v serveru</b>	16x DIMM Slot DDR4 ECC (osazeno 8x 32GB RAM DDR4 ECC reg 2400 MHz)
<b>Interní disky v serveru</b>	bez disků
<b>Interní SD karta</b>	Interní 32 GB M.2 SSD s podporou bootování ESXi 5.5 Hypervisoru a vyšší
<b>PCI-Express sloty</b>	V serveru celkem 6x PCI-E (z toho 1x slot x16) Po instalaci všech požadovaných IO karet zůstanou dva sloty volný
<b>USB porty</b>	2x USB 3.0 a 1x USB 3.0 přístupný z předu
<b>FC SAN adapter</b>	2x HBA FC 8Gb Single port
<b>LAN adapter</b>	10x 1GbE RJ-45 (2x na desce a 2x PCI-E karta 4x 1GbE RJ-45)
<b>Mechanika DVD</b>	DVD/RW externí
<b>Napájení</b>	2x 750W (redundantní), vyměnitelné za provozu. 750W (Platinum)
<b>Větráky</b>	Redundantní, vyměnitelné za provozu
<b>Nezávislý management procesor</b>	ANO
<b>Certifikované operační systémy</b>	ANO
<b>Záruka na HW a standardní SW</b>	Záruka 5 let v režimu NBD
<b>Příslušenství pro instalaci</b>	ANO

podpis prodávajícího: