

Technická specifikace 1ks serveru IROP NIS:

- Dvousocketový rack server o velikosti max. 2U s kolejnicemi a ramenem pro kabeláž
- Požadujeme osazení 2xCPU, frekvence 3,2GHz, každé CPU max. 8 core z důvodu licencování aplikací
- Výkon serveru minimálně 136bodů v benchmarku SPECfp®_rate2017 a 116 bodů v benchmarku SPECint®_rate2017 pro hodnoty ve sloupci Result. Výsledky jsou zveřejněné na stránkách www.spec.org
- Operační paměť 8x 32GB DDR4 s maximální podporovanou frekvencí RAM u použitého procesoru a možnost rozšíření na 24x DIMM
- 2x min. 120GB hotplug SSD
- RAID controller s podporou RAID-1/0
- 2x 2-portový 16 Gbit/s Fibre Channel adaptér
- 2x 2-portový 10/25Gb LAN adaptér, konektor 2x SFP28
- 1x 1Gbit port pro management
- Možnost rozšíření serveru o další 3 PCIe karty
- Větráčky v serveru vyměnitelné za provozu a redundantní
- 2x Redundantní napájecí zdroj s Platinum účinností (dle 80 Plus) a výkonem min 500W
- Zdroje podporující řízení spotřeby CPU v serveru
- Podporované operační systémy, podpora musí být uvedena na oficiálních stránkách výrobce:
Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, 2019
VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5 , 6.7
- 5 letá servisní podpora v režimu 9x5 na HW s opravou v místě instalace serveru a s reakcí on-site do druhého pracovního dne od nahlášení závady. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Integrovaná vzdálená správa
 - Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konsole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače),
 - Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
 - Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
 - Konzole pro vzdálenou správu s možností sdílení více uživateli a záznamem obrazu
 - Musí být podporována vícefaktorová autentikace.

SW jako součást dodávky:

- 2x licence VMware vSphere Enterprise Plus 1 CPU v aktuální verzi s roční podporou
- 1x licence Windows Server Datacenter 2019 EN 16 Core
- 2x Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware s roční podporou

Ostatní hw:

- 2x SFP 25Gb SM LC HPA kompatibilní
- 2x SFP 25Gb LC kompatibilní s dodaným 2-portovým 10/25Gb LAN adaptérem
- 2x SFP 10Gb SM LC HPA kompatibilní
- 2x SFP 10Gb LC kompatibilní s dodaným 2-portovým 10/25Gb LAN adaptérem
- 4x optický patch kabel 9/125um SM LC–SC/APC 1m
- 4x optický patch kabel 9/125um SM LC–SC/APC 3m

Ostatní podmínky:

- Hardware i software musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení), že jsou určeny pro český trh.

Implementace:

- Instalace celé dodávky na adrese zadavatele
- Aktualizace firmwaru dodaného serveru
- Instalace VMW a začlenění do VMW infrastruktury
- Test vysoké dostupnosti – vMotion, Storage vMotion