

Projekt SAKO

1 HW:

1.1 Servery typ A 3ks

- Minimálně 2x procesor, výkon dle cpubenchmark.net > 65000, dvacetišesti jádrový, 2,2GHz
- Minimálně 512GB operační paměti
- Formát 2U
- 2x pevný disk minimálně 240GB SSD v RAID1
- Minimálně 1x 1Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN, minimálně celkem 4x1Gbit portu
- Minimálně 1x 10Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN sítí, minimálně celkem 2x10Gbit portu
- Minimálně 1x 32Gbit FC HBA, minimálně celkem 2x32Gbit
- Redundantní napájecí zdroje
- Software pro správu serverů s funkcemi:
 - Kontinuální monitorování zdraví a výkonu infrastruktury
 - Ovládání serveru odkudkoliv, plnohodnotné KVM
 - Optimalizace napájení a úspory energií
 - Nezávislý management port pro správu serveru RJ45 1Gbit

1.2 Servery typ B 1ks (U2)

- Minimálně 2x procesor, výkon dle cpubenchmark.net > 50000, dvaceti jádrový, 2,3GHz
- Minimálně 256GB operační paměti
- Formát 2U
- 2x pevný disk minimálně 240GB SSD v RAID1 – dedikovaný pro OS
- Disková kapacita 5TB SSD v RAID5
- Minimálně 1x 1Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN, minimálně celkem 4x1Gbit portu
- Minimálně 1x 10Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN, minimálně celkem 2x10Gbit portu
- Redundantní napájecí zdroje
- Software pro správu serverů s funkcemi:
 - Kontinuální monitorování zdraví a výkonu infrastruktury
 - Ovládání serveru odkudkoliv, plnohodnotné KVM
 - Optimalizace napájení a úspory energií
 - Nezávislý management port pro správu serveru RJ45 1Gbit

1.3 Servery typ C 2ks

- Minimálně 2x procesor, výkon dle cpubenchmark.net > 45000, šestnácti jádrový, 2,4GHz
- Minimálně 128GB operační paměti
- Formát 2U
- 2x pevný disk minimálně 240GB SSD v RAID1 – dedikovaný pro OS
- Disková kapacita 5TB SSD v RAID5

- Minimálně 1x 1Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN, minimálně celkem 4x1Gbit portu
- Minimálně 1x 10Gbit síťová karta pro komunikaci do LAN, minimálně celkem 2x10Gbit portu
- Redundantní napájecí zdroje
- Software pro správu serverů s funkcemi:
 - Kontinuální monitorování zdraví a výkonu infrastruktury
 - Ovládání serveru odkudkoliv, plnohodnotné KVM
 - Optimalizace napájení a úspory energií
 - Nezávislý management port pro správu serveru RJ45 1Gbit

1.4 Diskové pole - 1ks

- Dvouřadičové řešení v režimu Active/Active
- Minimální celková čistá naformátovaná kapacita v RAID 6 dostupná pro virtuální servery musí být 65TiB prostoru na SSD discích, bez započtení vlivu redukčních algoritmů jako je deduplikace a komprese
- Maximální velikost SSD disků 7,68TB
- SSD disky s neomezeným počtem zápisů a čtení po dobu záruky
- Redundance dat na úrovni pole
- Konektivita pro servery 32Gbit FC minimálně 6 portu na každém řadiči
- Redundantní napájecí zdroje
- Formát jednoho pole maximálně 2U

1.5 Ostatní vybavení

- 4x PDU ve formátu 1U
- Napájecí kabely pro každý dodaný aktivní prvek
- Kabely pro propojení dodávaných serverů a diskových polí
- Instalační sada do racku (lyžiny + kabel management) pro každý dodaný aktivní prvek

2 Záruka

Záruka 3 roky NBD na místě pro všechny výše uvedený HW bez nutnosti vrácení paměťových medií v případě reklamace