

A) Technická specifikace firewall 1ks

Provedení: desktop

Možnost osazení do 19" racku, výška max. 1U

Specializovaný ASIC chip pro akceleraci bezpečnostních funkcí, VPN a firewallu

Dedikované porty – min. 1xWAN, 5xLAN

Port pro sériovou konzoli (RJ45)

USB port pro připojení usb flash disku

Propustnost firewallu: min. 1 Gbps

Latence firewallu: max. 2,9 µs

Propustnost NGFW: min. 800 Mbps

Spotřeba: max. 50W

"VPN- Propustnost SSL VPN: min. 490 Mbps

Záruka: 36 měsíců NBD Onsite, ověřitelná na webu výrobce

B) Technická specifikace serveru 1ks

"Obecné požadavky:

- Provedení: miniTower, max. hloubka 27 cm (nemusí se vejít do stávajícího DR)

- PCIe sběrnice ve verzi 5.0

- Podpora technologie Root of Trust"

"Procesor:

- Min. výkon 11000 bodů dle Passmark

- Takt procesoru: min. 2,5 GHz

- Počet jader: min. 4,

- TDP: max. 60 W

- Podpora pamětí DDR5 a ECC funkcionality;

"Paměť:

- Min. 64 GB ECC RAM DDR5, možnost rozšíření

"Úložiště:

- Diskové šachty: min. 4 ks disků

RAID řadič podpora RAID 0,1,5,10.

Diskové uložení:

- Min. 2x SSD s kapacitou min. 480GB v RAID1

- Min. 2x SSD s kapacitou min. 1.92 TB v RAID1

"Konektivita:

- Server osazen min. 4xLAN 1Gb

- Dedikovaný management port o rychlosti 1 Gbps s konektorem RJ45"

"Napájení:

Licence pro vzdálený management: možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS

Záruka: 60 měsíců NBD Onsite, ověřitelná na webu výrobce.

C) Technická specifikace – operační systém

- Z důvodu plné kompatibility se stávajícími systémy zadavatel požaduje trvalé licence Windows Server 2022 Standard - 1ks Windows Server 2022 Standard

- Z důvodu plné kompatibility se stávajícími systémy zadavatel požaduje trvalé licence klientského přístupu na zařízení - 30ks Windows Server 2022 Device CAL

D) Technická specifikace – zálohovací software 1ks

- Zálohovací software neomezený počtem zálohovaných VM - trvalá licence

"Software musí umožňovat následující funkcionality:

- Vestavěná deduplikace včetně možností bootovat VM ze zálohy
- Podpora clusteru VMware i Hyper-V
- Možnost obnovit jednotlivé soubory z VM včetně obnovy položek Microsoft Exchange Serveru
- Archivace dle GFS pravidla
- Možnost provádět Offsite backup
- Možnost obnovit VM na rozdílného hosta
- Možnost obnovit klon VM
- Možnosti ověření funkčnosti zálohy v Sandboxu
- Kontrola konzistence záloh
- Nutná podpora konzistentního zálohování VM v zapnutém stavu"

E) Technická specifikace – záložní zdroj 1 ks

Bateriový zdroj nepřerušené napájení (UPS)

Provedení: tower, max. hloubka 45 cm

Výstupní výkon 700W/1000VA

Topologie: interaktivní, sinusoida

Komunikační porty: min. USB, RJ45

Zařízení musí být včetně komunikační karty s rozhraním RJ45 umožňující správu a řízení UPS

Záruka: 36 měsíců NBD Onsite, ověřitelná na webu výrobce

F) Technická specifikace – zálohovací uložení 1ks

Externí síťové uložení NAS

Procesor: min. 4jádrový

Paměť: min. 4 GB RAM DDR3 a 4 GB flash paměti

Rozhraní (min.): 1x Gigabit Ethernet, 2x USB 3.2

Diskové šachty: min. 2x 3,5"

Disky vyměnitelné za provozu

Instalovaná kapacita: min. 4 TB v RAID1

Záruka: 24 měsíců NBD Onsite