**1x Server pro virtualizaci**

provedení rack mount, maximální velikost 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí

minimálně dva procesory s hodnotou dle SPECint\_rate2006 min. 540 bodů a dle SPECfp\_rate2006 min. 450 (údaje musí být k dispozici na [www.spec.org](http://www.spec.org))

min. 64 GB RAM (min. 8GB moduly 1600MHz) s celkem 24 DIMM pozicemi

min. 2x 2GB (HDD či netočící médium) v raid 1 pro hypervizor

min. 7x 600GB SAS 10K pro data s možností rozšíření na 16 interních disků

hw řadič min. 512Mb cache s podporou raid 1, 10, 5, 6

min. 4x 1Gbit ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6

dvd-rom

2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W

rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru

podpora GPU pro budoucí rozšíření certifikovaný pro běh v tomto serveru

management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky

certifikace pro VMware 5.1 a vyšší, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux

podpora na 5 let s reakcí NBD a opravou na místě, servis je poskytován výrobcem zařízení

schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události

**2x Server**

provedení rack mount, maximální velikost 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí

minimálně dva procesory s hodnotou dle SPECint\_rate2006 min. 360 bodů a dle SPECfp\_rate2006 min. 290 (údaje musí být k dispozici na [www.spec.org](http://www.spec.org))

min. 64 GB RAM (min. 16GB moduly 1600MHz)

min. 2x 2GB (HDD či netočící médium) v raid 1 pro hypervizor

min. 6x 600GB SAS 10K pro data

hw řadič min. 512Mb cache s podporou raid 1, 10, 5, 6

min. 2x 1Gbit ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6

dvd-rom

2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W

rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru

management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky

certifikace pro VMware 5.1 a vyšší, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux

podpora na 5 let s reakcí NBD a opravou na místě, servis je poskytován výrobcem zařízení

schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události