

Server_1	Server_1 - server pro 13133	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: Asus RS700A-E9-RS12v2/4NVMe
Provedení chassis	rack server 1U, min. 12x 2.5" sloty pro "hot swap" disky (min. 4x NVMe, min. 4x SATA/SAS)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 2 sockety na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 32 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x PCI-E Gen3 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x M.2 slot	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	2 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, každý CPU min. 32 fyzických jader	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 430. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 6.7. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 256 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťových řadičů obou CPU. rychlost min. 2666 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 1x SSD min. 1.90TB NVMe U.2, min. 840 000/120 000 IOPS, min. 6700/2600 MB/s, min. 1.0 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x SSD min. 240GB SATA3 nebo NVMe, min. 90 000/15 000 IOPS, min. 550/270 MB/s, min. 2.0 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10Gb/s (SFP+)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_2	Server_2 - server pro 13134	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: Supermicro CSE-743TQ-1200B-SQ, H12SSL-NT
Provedení chassis	server 4U/tower, min. 8x 3.5" sloty pro "hot swap" disky, tiché provedení max. do 30dB	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 1 socket na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 3x PCI-E Gen4 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 10GBase-T	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x M.2 slot PCI-E Gen4	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 32 fyzických jader měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 180. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 5.6. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 256 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 3200 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 2x SSD min. 1.90TB NVMe M.2, min. 470 000/41 000 IOPS, min. 2900/1300 MB/s, min. 1.3 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10Gb/s (SFP+)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. jeden napájecí zdroj s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19" nemusí být	bez ližin
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_3	Server_3 - server pro SVTI - PC	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: Asus RS500A-E10-RS12U
Provedení chassis	rack server 1U, min. 10x 2.5" sloty pro "hot swap" disky (SATA, SAS, NVMe)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 1 socket na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x PCI-E Gen4 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x M.2 slot	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	1 x CPU nejnovější dostupné generace s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 16 fyzických jader	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 178. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 11.1. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 128 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťových řadičů obou CPU. rychlost min. 3200 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 4x SSD min. 1.90TB NVMe U.2, min. 470 000/62 000 IOPS, min. 3200/2000 MB/s, min. 0.8 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 25Gb/s (SFP28)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_4	Server_4 - server pro SVTI - úložiště	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: Supermicro CSE-847BE1C4-R1K23LPB, H12SSL-i
Provedení chassis	rack server min. 4U, min. 30 slotů pro „hot swap“ disky 3.5" SAS/SATA HDD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 1 socket na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 4x PCI-E 4.0 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 6x SATA 3 (6Gbps)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x M.2 slot	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	1 x CPU nejnovější dostupné generace s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 16 fyzických jader	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 178. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 11.1. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 128 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťových řadičů obou CPU. rychlost min. 3200 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 12x 18TB SATA3 HDD určený pro servery, technologie plnění héliem, min. 2 500 000 MTBF	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Řadič	HW RAID s min. 2GB cache, min. 8 portů, podpora RAID 0/1/5/6/10/50/60	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 25Gb/s (SFP28)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_5	Server_5 - server pro SVTI - MK	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: Asus RS500A-E10-RS12U
Provedení chassis	rack server 1U, min. 10x 2.5" sloty pro "hot swap" disky (SATA, SAS, NVMe)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Základní deska	min. 1 socket na procesor	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 1x PCI-E Gen4 x16	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x management LAN	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x M.2 slot	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x USB 3.0	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 1x VGA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 32 fyzických jader měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 262. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 8.1. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Paměť	min. 256 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťových řadičů obou CPU. rychlost min. 3200 MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Disky	min. 4x SSD min. 960GB NVMe, min. 390 000/39 000 IOPS, min. 3100/1050 MB/s, min. 1.3DWPD	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Řadič	HW RAID s min. 8GB cache, min. 16 portů, podpora RAID 0/1/5/6/10/50/60	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 25Gb/s (SFP28)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Grafická karta	interní grafika	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Operační systém	bez operačního systému	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_6	Server_6 - server pro 13133 - úložiště	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: CSE-LA26E1C4-R609LP + rear cage, H11SSL-NC
Provedení chassis	rack server 2U, min. 12x 3.5" sloty pro "hot swap" disky, min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 1 socket na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 3x PCI-E Gen3 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x NVMe porty (PCI-E4)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 8 fyzických jader měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 43,7. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 5.4. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 128 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 3200 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 1x SSD min. 128GB SATA3	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 2x SSD min. 3.80TB NVMe 2,5", min. 530 000/49 000 IOPS, min. 3100/1900 MB/s, min. 1.3 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 12x 16TB SAS3 HDD, technologie plnění heliem, min. 2 500 000 MTBF	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Řadič	HBA řadič s podporou SAS3, podpora SAS expandéru	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10Gb/s (SFP+)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.

Server_7	Server_7 - server pro 13136	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název: CSE-LA26E1C4-R609LP+ rear cage, X11DPI-NT
Provedení chassis	rack server 2U, min. 12x 3.5" sloty pro "hot swap" disky (min. 4x NVMe/SATA/SAS, min. 8x SATA/SAS), min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Základní deska	min. 2 sockety na procesor	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 16 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 2933MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 3x PCI-E Gen3 x16	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x RJ45 10GBase-T	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x management LAN	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x NVMe porty	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x M.2 slot	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x USB 3.0	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 1x VGA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Procesor	2 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, každý CPU min. 24 fyzických jader	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 273. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 5.6. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	vyžadována podpora instrukcí AVX-512 VNNI	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Paměť	min. 768 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 2933 MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Disky	min. 2x SSD min. 240GB SATA3 nebo NVMe, min. 97 000/13 000 IOPS, min. 540/310 MB/s, min. 1.3 DWPD	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 4x SSD min. 3.80TB SATA3 nebo NVMe, min. 97 000/27 000 IOPS, min. 540/510 MB/s, min. 1.3 DWPD	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 2x 10TB SAS3 HDD, technologie plnění héliem, min. 2 500 000 MTBF	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Řadič	HBA řadič s podporou SAS3, podpora SAS expandéru	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10Gb/s (SFP+)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Grafická karta	interní grafika	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Operační systém	bez operačního systému, 100% kompatibilita s operačním systémem UBUNTU	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	36 měsíců na celou sestavu NBD on site. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně (viz smlouva)
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod.