

Server_1	Server_1 pro K13133 - úložiště	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název a typ: Supermicro H12SSL-i + CSE-826BAC12-R802LPB
Provedení chassis	rack server 2U, min. 12x 3.5" sloty pro "hot swap" disky, min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Základní deska	min. 1 socket na procesor	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 3x PCI-E Gen4 x16	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x management LAN	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x NVMe porty (PCI-E4)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x USB 3.0	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 1x VGA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 16 fyzických jader	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 176. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 11,0. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Paměť	min. 256 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 3200 MHz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Disky	min. 1x NVMe 960GB M.2 min. 550 000/60 000 IOPS, min. 5000/1400 MB/s, min. 1 DWPD	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 1x NVMe min. 6.4TB 2,5", min. 1150 000/380 000 IOPS, min. 7000/6000 MB/s, min. 3 DWPD	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 6x 20TB SAS3 7200RPM HDD, min. 256MB cache, min. 2 500 000 MTBF	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Řadič	HBA řadič s podporou SAS3 a NVMe, podpora SAS expandéru, min 4 x 8643 konektor	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10/25GbE (SFP28)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Grafická karta	interní grafika	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Operační systém	bez operačního systému	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Záruka	min. 60 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.	60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.
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.	ANO, Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

V souladu s § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek je detailní technická specifikace uvedena dodavatelem jako obchodní tajemství v souladu s § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Server_2	Server_2 - pro K13133 - úložiště	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název a typ: Supermicro H12SSL-i + CSE-847BE1C4-R1K28LPB
Provedení chassis	rack server 4U, min. 32x 3.5" sloty pro "hot swap" disky, min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Základní deska	min. 1 socket na procesor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí až 3200MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 3x PCI-E Gen4 x16	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 1x management LAN	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x NVMe porty (PCI-E4)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min 2x USB 3.0 min. 1x VGA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 16 fyzických jader měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 176. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 11,0. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Paměť	min. 512 GB DDR4 ECC s paměťovými moduly instalovanými tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťového řadiče CPU. rychlost min. 3200 MHz	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Disky	min. 1x NVMe 960GB M.2 min. 550 000/60 000 IOPS, min. 5000/1400 MB/s, min. 1 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 1x NVMe min. 3.2TB 2,5", min. 1250 000/340 000 IOPS, min. 7000/3800 MB/s, min. 3 DWPD	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	min. 24x 20TB SAS3 7200RPM HDD, min. 256MB cache, min. 2 500 000 MTBF	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Řadič	HBA řadič s podporou SAS3 a NVMe, podpora SAS expandéru, min 4 x 8643 konektor	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10/25GbE (SFP28)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Grafická karta	interní grafika	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Operační systém	bez operačního systému	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Záruka	min. 60 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.	60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.
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.	ANO, Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

V souladu s § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek je detailní technická specifikace uvedena dodavatelem jako obchodní tajemství v souladu s § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Server_3	Server_3 - pro K13136 - úložiště	Nabízená konfigurace
Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název a typ: Supermicro H12SSL-i + CSE-847BE1C4-R1K28LPB
Provedení chassis	rack server 4U, min. 36x 3.5" sloty pro "hot swap" disky, min. 2x 2.5" sloty pro "hot swap" disk	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Základní deska	min. 1 socket na procesor	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 8 DIMM slotů na RAM typu DDR4 s rychlostí min.3200Mhz	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 5x PCI-E Gen4 x16	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min. 2x PCI-Express x8 g4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x RJ45 Gigabit ethernet LAN ports	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 1x management LAN	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x NVMe porty (PCI-E4)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	min 2x USB 3.0 min. 1x VGA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Procesor	1 x CPU s architekturou x86_64 a hardwarovou podporou virtualizace, CPU min. 16 fyzických jader, min.128MB cache	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	měření výkonu serveru nástrojem SPEC CPU 2017 musí dodat pro ukazatel Floating Point Rate hodnotu „baseline result“ alespoň 140. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého serveru vydělený počtem fyzických jader v serveru, musí být alespoň 8,7. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading.	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
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	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Disky	min. 2x SSD min. 240GB SATA3, min. 97 000/10 000 IOPS, min. 520/300 MB/s, min. 1 DWPD příprava na osazení 36ks vlastních SATA disků 3,5"	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Řadič	3x HBA řadič s podporou SAS3, minimálně 4x8644 a 2x8643	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Síťová karta	síťová dual-port karta s 2x 10GbE (SFP+)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zdroj	min. dva napájecí zdroje v režimu redundance s potřebným výkonem a certifikací min. Platinum	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Grafická karta	interní grafika	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Operační systém	bez operačního systému	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Vzdálená správa	vzdálená správa kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. Případná licence musí být součástí dodávky	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Příslušenství	posuvné ližiny pro montáž do racku 19"	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Záruka	min. 60 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.	60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.
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.	ANO, Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

V souladu s § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek je detailní technická specifikace uvedena dodavatelem jako obchodní tajemství v souladu s § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.