



Výkonná výpočetní pracovní stanice

Dodavatel M Computers s.r.o., IČO: 26042029

Označení	WS 512-1024GB RAM		
	Minimální požadavky na základní komponenty	vyplňovaný údaj	Parametry nabídky
Základní deska	uveďte	výrobce, typ	SuperMicro, X13DAI-T
sloty PCI Express	min. 6 slotů PCIe (4x - 16x) z toho min 3sloty PCIe 16x	počet slotů PCIe x16	4x 16x
konektory USB celkem	min. 5x USB3.x a z toho min 1x USB 3.1 Gen 2 type C	počet	5x USB3.x a z toho 1x USB 3.1 Gen 2 type C
řadič disků		počet kanálů, revize	8x SATA
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 512 GB min. 16 RAM slotů ECC DDR5 4800MHz	počet slotů x max. kapacita modulu, typ, frekvence	16x max. kapacita modulu 256GB, ECC DDR5 RDIMM (3DS), 5600MT/s
Síťový adaptér	rychlost min. 10 Gb/s	rychlost, integrovaný / samostatný	10 Gb/s, integrovaný
Paměť operační	RAM požadovaná osazená min. 512 GB DDR5 4800MHz	počet modulů x kapacita, typ, označení	8x 64GB, DDR5, 4800Mhz
Procesor	2 ks architektura x86 64bit min. výkon "Average CPU Mark" ≥ 82000 a zároveň min. výkon "Single Thread Rating" ≥ 3300 [*1]	výrobce, typ	2x Intel Xeon Gold 6444Y
počet jader	min 16 fyzických jader	počet fyzických jader	16 jader
Pevný disk SSD #1 [*3] - pro OS	SSD disk M.2 NVMe min. 1TB (čtení/zápis min 5GB/s)	výrobce, typ, kapacita	Samsung, PM9A1, 1TB
Pevný disk SSD #2 [*3] - pro výpočty	SSD disk M.2 NVMe min. 2TB (čtení/zápis min 5GB/s)	výrobce, typ, kapacita	Samsung, 990 PRO, 2TB
Pevné disky HDD SATA - ukládání dat	2 x min. 10TB disky	výrobce, typ, kapacita	2x WD WD102KRYZ 10TB
Mechanika pro optické disky	DVD RW	výrobce, typ	ASUS, DRW-24D5MT
Grafická karta	min. výkon ≥ 22800 G3D Mark [*2]	integrovaná nebo výrobce, typ, výkon G3D Mark	NVIDIA RTX 4500 Ada, 29956 bodů
grafická paměť	min. 24 GB	kapacita [GB]	24GB
připojení	možnost připojit HDMI nebo DP	typy připojení	DP
současné připojených monitorů	min. 4 digitální monitory současně	počet	4x DP
Klávesnice	česká s USB	výrobce, typ	C-TECH CZ/ SK KB-102 USB
Myš	optická drátová USB, min 800 DPI	výrobce, typ, DPI	Lenovo 300 USB Mouse, 1600 DPI
Operační systém (podkladová licence) [*4]	NT kernel 64bit, podpora nejnovější verze OS dostupné k datu zahájení veřejné zakázky + CAL pro Remote Desktop - ovládání alespoň 5 uživateli najednou. [*5]	výrobce, typ	CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU + CSP Windows Server 2022 Standard - ADD 16 Core License Pack EDU
Skříň se zdrojem	Midi/Middle tower/Big tower	výrobce, typ	Supermicro, SuperChassis 743AC-1K26B-SQ
typ a certifikát účinnosti	s aktivním PFC a s účinností minimálně 80 PLUS Gold	výrobce, typ, výkon, certifikovaná třída účinnosti dle 80 PLUS	Supermicro PWS-1K26P-PQ, 1200W, třída účinnosti 80 plus Platinum
výkon zdroje	min. 1000 W	výkon [W]	1200W
Montáž a zahoření	požadováno	ano / ne	ano
Záruční doba	min. 60 měsíců	[měsíců]	60
Nabídková cena za 1 ks	jednotk. cena	v Kč bez DPH	343 627,00 Kč
Nabídková cena celkem	za 2 ks	v Kč bez DPH	687 254,00 Kč