



Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Předpokládaná maximální cena celkem bez DPH
1A	PC pro zpracování náročných mapových podkladů	2	107 438,02 Kč	214 877,00 Kč
			Předpokládaná max.cena celkem bez DPH	214 877,00 Kč

Doplňujte, prosím, pouze do zelených polí, ve kterých specifikujete, zda nabízená technologie splňuje minimální technické parametry (slovy ANO nebo NE). Vždy uvádějte jednoznačné modelové označení (PN). U jednoho produktu jej uveďte do specifikace sestavy, a pokud se jedná o sestavu více různých PN, запиšte je do jednotlivých řádků.				
Položka	1A		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	82 200,00 Kč
	PC pro zpracování náročných mapových podkladů		Nabídková cena celkem bez DPH	164 400,00 Kč
Počet kusů	2		DPH	34 524,00 Kč
			Nabídková cena celkem včetně DPH	198 924,00 Kč
Model sestavy (PN)				
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 60000 bodů v Average CPU Mark na https://www.cpubenchmark.net/, max. 170W TDP, CPU cache min 4MB/core	ANO, CPU AMD RYZEN 9 7950X WOF, 16-core, 4.5GHz, 64MB cache, 170W, socket AM5, výkon 62508 b	
	Operační paměť:	2x min. 32GB DDR5	ANO, 2x KINGSTON DIMM DDR5 32GB 5200MT/s CL36 FURY Beast Černá EXPO	
	Uložné zařízení:	systémový min. 2x 2TB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe	ANO, 2x WD GREEN SSD NVMe 2TB PCIe SN350	
	Diskové pozice:	Možnost osazení dodatečnými min 2 disky (SSD nebo rotačním)	ANO, volné 4x SATA pro SSD nebo rotační disk	
	Grafický akcelérátor:	dedikovaný min. 32GB GDDR7, min. 3x DP (či jiný port pro digitální připojení dodaného monitoru), min. 39 000 bodů v Average G3D Mark na https://www.videocardbenchmark.net	ANO, VGA NVIDIA GeForce RTX 5090 32GB GDDR7, výkon G3D Mark 39791 bodů 3x DP, 1x HDMI	
	Napájecí zdroj:	s dostatečným výkonem (min. 1200W) pro provoz vč. GPU dedikované karty stroje s certifikací min. 80Plus Gold	ANO, GIGABYTE zdroj UD1300GM PG5, 1300W, 80+ Gold	
	Integrovaná konektivita:	4x USB 3.2 (z toho 1 x Typ USB-C vpředu), 4 x USB2.0, 1x USB-A vpředu, 1 x kombinovaný audio konektor vzadu, 1 x audio konektor vpředu, 1 x RJ-45 GLAN	ANO, skříň: Zalman skříň Z10 Duo / ATX / 4x120 mm ARGB fan / 2xUSB 3.0 / USB-C, + deska ASRock MB Sc AM5 B850 Pro-A, AMD B850, 4xDDR5, 1xUSB-C, HDMI, ATX	
	Rozšiřující porty:	Minimálně: 1x PCIe x16 plně výšky Gen 5 (osazený grafickým akcelérátorem), 1x PCIe min. x4 plně výšky	ANO	
	Operační systém:	64bitový operační systém v nejnovější CZ verzi nabízené výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2025, včetně listopadu 2025. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS. Pokud se jedná o druhotnou licenci musí se jednat o OS uvedený na trh v Evropě. Zadavatel bude od vybraného dodavatele před dodáním vyžadovat písemné doložení legality nabytí SW. Dodavatel má povinnost výše uvedené prokázat identifikací původního nabyvatele a dokladem o tom, že licence byly zakoupeny z oficiální distribuce. V případě multilicencí, zadavatel před dodáním bude od vybraného dodavatele požadovat, identifikaci licence podle jejího čísla, multilicenční smlouvy a programu, v němž byla licence zakoupena. Pokud licenci vlastnilo více firem, nebo zákazníků vybraný dodavatel před dodáním prokáže úplnou identifikaci řetězce vlastníků. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele před dodáním, podepsaný dokument původním nabyvatelem (a všech dalších řetězci předchozích vlastníků) v němž deklarují, že jsou všechny poskytované licence odinstalované, nepoužívané a že je zamezeno jejich použití v budoucnu.	ANO, MS Windows 11 Pro CZ 64bit 24H2	
	Zabezpečení dat	Vestavěná technologie min.TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu.	ANO	
	Záruka:	min. 24 měsíců	ANO, 24 měsíců	

AMD Ryzen 9 7950X

Description: AMD Radeon Graphics

Class: Desktop

Socket: AM5

Clockspeed: 4.5 GHz

Turbo Speed: 5.7 GHz

Cores: 16 Threads: 32

Typical TDP: 170 W

Cache per CPU Package:
L1 Instruction Cache: 16 x 32 KB
L1 Data Cache: 16 x 32 KB
L2 Cache: 16 x 1024 KB
L3 Cache: 64 MB

Other names: AMD Ryzen 9 7950X 16-Core Processor

Average CPU Mark

Multithread Rating

62508

Single Thread Rating

4267

Samples: 6816*

*Margin for error: Low

+ COMPARE

GeForce RTX 5090

Bus Interface: PCIe 5.0 x16

Max Memory Size: 32768 MB

Core Clock(s): 2017 MHz

Memory Clock(s): 1750 MHz

DirectX: 12_2

OpenGL: 4.6

Max TDP: 575 W

Video card Category: Desktop

Other names: NVIDIA GeForce RTX 5090

Video card First Benchmarked: 2025-01-31

G3DMark/Price: 14.42

Overall Rank: 2

Last Price Change: \$2759.99 USD (2025-06-19)

Average G3D Mark

39791

Average G2D Mark: 1420
Samples: 2107

+ Compare