



Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH
1A	Výkonné stolní PC	1	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč

			Předpokládaná max.cena celkem bez DPH	32 900,00 Kč
Položka	1A	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)		32 900 Kč
Předmět	Výkonné stolní PC	Nabídková cena celkem bez DPH		32 900 Kč
Počet kusů	1	DPH		6 909 Kč
			Nabídková cena celkem včetně DPH	39 809 Kč

Minimální parametry	Typ zařízení	Stolní počítač	Stolní počítač LYNX MS Powermedia konfig. (výrobce eD system a.s.)	
	Procesor	CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 40000 bodů dle www.cpubenchmark.net. Hodnota ne straší než 1.6.2025.	ano, Intel Core Ultra 5 235 , výkon 40214 bodů, 14 fyz. jader	
	Procesor TDP	Typical TDP udávané výrobcem dle cpubenchmark.net - 120W	ano, 65W TDP (méně vyzařovaného tepla je lepší parametr)	
	Paměť RAM	min. 32 GB DDR5	ano	
	SSD disk	min. 1000 GB SSD, NVMe	ano	
	Grafická karta	Dedikována. Výkon: min. 28000 bodů na videocardbenchmark.net. Paměť grafické karty: 16GB. Akceptují se hodnoty od 1.8.2024.	ano, AMD Radeon RX 7900 XT 20G DDR6, výkon 28987 bodů, 20GB paměti GDDR6	
	Grafický výstup	min. 2x HDMI nebo min. 2x DP	ano, 2x DP	
	Konektivita	ETH Lan 5Gbít RJ45	ano	
	USB porty:	min. 3x USB	ano	
	Audio výstup	Ano	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 v řetězci předchozích vlastníků) v němž deklarují, že jsou všechny poskytované licence odinstalované, nepoužívané a že je zamezeno jejich použití v budoucnu.	ano	
	Záruka	2 roky	ano, 2 roky	

Intel Core Ultra 5 235

Description: Intel Graphics, Intel AI Boost

Class: DesktopSocket: FCLGA1851

Total Cores: 14 Cores, 14 Threads

Performance Cores: 6 Cores, 6 Threads, 3.4 GHz Base, 5.0 GHz Turbo

Efficient Cores: 8 Cores, 8 Threads, 2.9 GHz Base, 4.4 GHz Turbo

Typical TDP: 65 WTDP Up: 121 W

Cache per CPU Package:
L1 Instruction Cache: 6 x 64 KB
L1 Data Cache: 8 x 48 KB
L2 Cache: 6 x 3072 KB
L3 Cache: 24 MB

Cache per Eff. CPU Package:
Eff. L1 Instruction Cache: 8 x 64 KB
Eff. L1 Data Cache: 8 x 32 KB
Eff. L2 Cache: 2 x 4096 KB

Memory Support: Max. Memory Size: 192 GB (Up to DDR5 6400 MT/s, ECC Supported)

Other names: Intel(R) Core(TM) Ultra 5 235, Intel Core Ultra 5 235

CPU First Seen on Charts: Q1 2025

Average CPU Mark

Multithread Rating

40214

Single Thread Rating

4548

Samples: 117*

*Margin for error: Low

+ COMPARE

Ak
Přej

Radeon RX 7900 XT

Bus Interface: PCIe 4.0 x16Max Memory Size: 20480 MB

Core Clock(s): 2000 MHzMemory Clock(s): 2500 MHz

DirectX: 12_2OpenGL: 4.6

Max TDP: 315 W

Videocard Category: Desktop

Other names: AMD Radeon RX 7900 XT, AMD Radeon RX 7900 XT Series

Videocard First Benchmarked: 2022-12-19

G3DMark/Price: 41.39

Overall Rank: 21

Last Price Change: \$700.26 USD (2025-07-20)

Average G3D Mark

28987

Average G2D Mark: 1230
Samples: 4953

+ Compare