



Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH
1A	Notebook pro práci s 2D/3D programy, render.	1	66 115,00 Kč	66 115,00 Kč
1B	Notebook	1	66 115,00 Kč	66 115,00 Kč
1C	Výkonná PC sestava (PC + Monitor)	1	70 247,00 Kč	70 247,00 Kč
1D	Počítač na postprodukci a render 2D/3D aplikace, fotogrametrie a rendrování AI obrazu.	1	78 512,00 Kč	78 512,00 Kč
Celkem				280 989,00 Kč
			Předpokládaná max.cena celkem bez DPH	280 989,00 Kč
			Nabídková cena celkem bez DPH	262 134,00 Kč
Položka	1A	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)		53 385,00 Kč
Předmět	Notebook pro práci s 2D/3D programy, render.	Nabídková cena celkem bez DPH		53 385,00 Kč
Počet kusů	1	DPH		11 210,85 Kč
	Požadavky	Nabídková cena celkem včetně DPH		64 595,85 Kč
Minimální parametry	Typ zařízení	Výkonný notebook	OMEN Trascend 16-u0051nc Shadow Black Intel Core i7 13700HX Raptor Lake, 16" IPS antireflexní 2560 x 1600 240Hz, RAM 32GB DDR5, NVIDIA GeForce RTX 4070 8GB 130 W, SSD 1000GB, Win 11 Home, Celokovový	
	Úhlopříčka displeje, typ	15,6" - 16" antireflexní nebo matný	ANO - viz datasheet	
	Materiál konstrukce	Celokovový	ANO - viz datasheet	
	Rozlišení displeje	min. 2560 x 1600	ANO - 2560 x 1600	
	Procesor	CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 29000 bodů dle www.cpubenchmark.net. Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024.	ANO - Intel Core i7 13700HX Raptor Lake 29000 bodů	
	Paměť RAM	min. 32 GB	ANO - 32GB	
	SSD disk	min. 1000 GB SSD, NVMe	ANO - 1000 GB SSD, NVMe	
	Grafická karta	Výkon: Min. 19000 bodů na videocardbenchmark.net. Paměť: 8GB GDDR Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024	ANO - NVIDIA GeForce RTX 4070 8GB 130 W -19000 bodů	
	Grafický výstup	Digitální výstup - HDMI v těle NTB	ANO - viz datasheet	
	Konektivita	WiFi, BT, ETH LAN 1Gbit - možno řešit redukcí	ANO - viz datasheet	
	USB porty:	USB min. 3 - (min. 1x thunderbolt, min. 1x usb-C)	ANO - viz datasheet	
	Nabíjení	Lze nabíjet přes USB-C	ANO - viz datasheet	
	Audio výstup	Ano	ANO - viz datasheet	

	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 - Win 11 Home
	Kapacita baterie	min. 80 Wh	ANO - 97 Wh
	Klávesnice a touchpad	Klávesnice podsvícená	ANO - viz datasheet
	Webkamera	Integrovaná, min 720 px	ANO - 1080p
	Hmotnost	Maximálně 2,2 Kg	ANO - 2,17 Kg
Dodané příslušenství	Mys	Bezdrátová, 3 tlačítka, s kolečkem	ANO - Natec optická myš TOUCAN/1600 DPI/Kancelářská/Optická/1 600
	Brašna	Požadujeme pro nabízený NTB, s popruhem přes rameno a uchem.	ANO - Lenovo Brašna Toploader T210 BLACK
	Externí disk 1TB	USB externí disk, kapacita 1TB, SSD technologie	ANO - Kingston Flash SSD 1TB XS1000 External USB 3.2 Gen 2 Portable Solid
Záruka	2 roky		ANO - 2 roky

Uchazeč vyplní zelená políčka				
Položka	1B		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	59 990,00 Kč
Předmět	Notebook		Nabídková cena celkem bez DPH	59 990,00 Kč
Počet kusů	1		Nabídková cena celkem včetně DPH	12 597,90 Kč
Požadavky			Nabídková cena celkem včetně DPH	72 587,90 Kč
Minimální konfigurace:	Typ zařízení:	Notebook	MacBook Pro 14" M4 PRO / 24GB RAM / 1000GB SSD/CZ Vesmírně černý	
	LCD displej:	Úhlopříčka min. 14,2", rozlišení min. 3000 x 1900, poměr stran 16:10, IPS leský, min. 1400 nitů, min. 100 Hz	ANO - viz datasheet	
	Procesor:	Min. 33000 bodů v Average CPU Mark na http://www.cpubenchmark.net/ . Výkon v jednom jádře (Single Thread Rating) min. 4500 bodů. Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024	ANO - Apple M4 PRO 33000 bodů v Average CPU Mark Výkon v jednom jádře (Single Thread Rating) 4500 bodů.	
	Operační pamět:	24 GB RAM	ANO - viz datasheet	
	Pevný disk:	Min. 1000 GB SSD	ANO - 1000 GB SSD	
	WiFi a BT	WiFi 6, BT	ANO - viz datasheet	
	Webkamera	HD	ANO - viz datasheet	
	Rozhraní + funkce	min. 2 x USB Thunderbolt4/USB Type-C, možnost nabíjení přes USB	ANO - 2 x USB Thunderbolt4/USB Type-C	
	Prostorový zvuk	Zvuková soustava reproduktorů s prostorovým zvukem. Vestavěné mikrofony studiové	ANO - viz datasheet	
	Touchpad / trackpad	Požadujeme	ANO - viz datasheet	
	Lze nabíjet přes USB-C či Thunderbolt konektor	Požadujeme	ANO - viz datasheet	
	Čtečka otisků prstů	Požadujeme	ANO - viz datasheet	
	Barevná varianta	Preferujeme: Stříbrný nebo Vesmírně černý	ANO - viz datasheet	
	Kapacita baterie	Min. 70Wh a 20 hodin výdrž (udáváno výrobcem nebo doloženo odkazem na test)	ANO - 70Wh a 20 hodin výdrž	
	Kompatibilita	Hmotnost	Max. 1,65 kg	ANO - 1,65Kg
Operační systém		Operační systém: 64bitový operační systém, aktuální CZ verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím a software používaným na Fakultě umění a designu. Požadována je především kompatibilita s produkty Adobe creative cloud a Glyphs)	ANO - macOS	
Ostatní	Záruka	2 roky	ANO - 2 roky	

Uchazeč vyplní zelená políčka					
Položka	1C		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	70 247,00 Kč	
Předmět	Výkonná PC sestava (PC + Monitor)		Nabídková cena celkem bez DPH	70 247,00 Kč	
Počet kusů	1		Nabídková cena celkem včetně DPH	14 751,87 Kč	
Požadavky			Nabídková cena celkem včetně DPH	84 998,87 Kč	
Minimální požadavky	Typ zařízení	PC + monitor	Mcomp_sestava - AMD Ryzen 9 7900X / RTX 4080 / 2x 2TB / 128GB		
	PC, počítačová skříň:	Konektory pro sluchátka a mikrofon. Min. 3 x USB zepředu či zvrchu (z toho min. 1x USB3)	ANO - Fractal Design Pop Air Black + USB-C 10Gbps Cable – Model D		
		case osazena alespoň 3x ventilátorem (120mm nebo větší), vpředu nebo vzadu (ne na bočním panelu). Horní strana case s perforací pro odvod teplého vzduchu, preferujeme s odnímatelným krytem.	ANO - viz datasheet		
		Umožňuje montáž grafické karty s délkou až 420mm. Preferujeme case bez LED osvětlení.	ANO - viz datasheet		
	Zdroj:	Min. 850W, certifikace 80PLUS PLATINUM	ANO - GIGABYTE AORUS ELITE P850W 80+ Platinum Modular PCIe 5.1		
	Procesor:	CPU x86-64 kompatibilní. PassMark CPU Mark min. 50000 bodů dle www.cpubenchmark.net. Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024.	ano - AMD Ryzen 9 7900X - PassMark CPU Mark 50000 bodů		
	Chladič CPU	Alespoň 6x heatpipe, pro TDP 220W+	ANO - Endorfy Fortis 5		
	Základní deska	4x RAM slot, podpora DDR5, min. 5x USB na zadním panelu, z toho min. 1x USB-C	ANO - ASROCK B850 Pro-A		
		4x M.2 slot, z toho alespoň 2x s podporou PCIe 4.0	ANO - viz datasheet		
	Paměť RAM	128GB DDR5, alespoň 5200Mhz	ANO - 2x Patriot Viper Venom 64GB KIT DDR5 6000MHz CL30		
	SSD 1	Gen4 M2 NVMe SSD, min. 2TB, rychlost čtení/zápisu alespoň 5000/4000 MB/s.	ANO - Kingston NV3 2TB		
	SSD 2	Gen4 M2 NVMe SSD, min. 2TB, rychlost čtení/zápisu alespoň 5000/4000 MB/s.	ANO - Kingston NV3 2TB		
	Grafická karta	Min. 16GB RAM, Passmark alespoň 30500 bodů dle www.videoocardbenchmark.net. Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024.	ano - Nvidia GeForce RTX 4080 30500 bodů		
	Operační systém:	64bitový profesionální operační systém (možnost připojení k AD, možnost připojit se na tento PC na vzdálenou plochu s grafickým rozhraním) 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 - viz datasheet	
	Monitor - úhlopříčka	27-29"	ano - 27" AOC U27G3X Gaming		
Monitor - rozlišení	3840x2160	ANO - viz datasheet			
Monitor - frekvence	144Mhz nebo vyšší	ANO - viz datasheet			
Monitor - VESA	musí umožňovat VESA montáž	ANO - viz datasheet			
Ostatní	Příslušenství	USB klávesnice (CZ, podsvícená, numerický blok, kabelová) + USB myš	ANO - viz datasheet		
Záruka	2 roky		ANO - 2 roky		

Uchazeč vyplní zelená políčka			
Položka	1D	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	78 512,00 Kč
Předmět	Počítač na postprodukcí a render 2D/3D aplikace, fotogrametrie a rendrování AI obrazu	Nabídková cena celkem bez DPH	78 512,00 Kč
Počet kusů	1	Nabídková cena celkem včetně DPH	16 487,52 Kč
Požadavky		Nabídková cena celkem včetně DPH	94 999,52 Kč

Minimální konfigurace:	Typ zařízení	Počítač + monitor pro studiovou činnost	Mac Studio M2 MAX + monitor a klávesnice a myš
	Počítačová skříň	Kompaktní řešení, pokročilý systém chlazení, které udržují zařízení chladné a tiché i při vysoké zátěži. 2 x Thunderbolt zepředu	ANO - viz datasheet
	Procesor	Min. 26000 bodů v Average CPU Mark na http://www.cpubenchmark.net/ . Výkon v jedno jádře (Single Thread Rating) min. 4000 bodů. Akceptujeme hodnoty od 1.12.2024	ANO - M2 MAX 26000 bodů v Average CPU Mark Výkon v jedno jádře (Single Thread Rating) 4000 bodů.
	Konektivita	6 x Thunderbolt (min. 4x ver. 4) 1x Gbit LAN 2x USB-A, 1x HDMI, 1 x audio jack 3.5"	ANO - viz datasheet
	Další požadované konektivity	Wi-Fi, BT	ANO - viz datasheet
	Paměť RAM	Min. 64GB DDR5(LPDDR) RAM	ANO - 64GB
	Disk	SSD min. 1TB	ANO - 1TB
	Grafické jádro	Výkon v Geekbench 6 (geekbench.com) - Metal min. 100 000 bodů.	ANO - viz datasheet
	Operační systém:	Operační systém: 64bitový operační systém, aktuální CZ verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím a software používaným na Fakultě umění a designu. Požadována je především kompatibilita s produkty Adobe creative cloud a Glyphs)	ANO - viz datasheet
	Monitor - úhlopříčka, typ	27-29", IPS, rovný	ANO - MSI MAG 274URFW
	Monitor - grafické vstupy	Požadujeme grafické rozhraní USB-C a HDMI	ANO - viz datasheet
	Monitor - rozlišení	3840x2160	ANO - viz datasheet
	Monitor - barevná hloubka	10bit	ANO - viz datasheet
	Monitor - jas	350 cd/m2	ANO - viz datasheet
	Monitor - barevný prostor sRGB	100 %	ANO - viz datasheet
	Monitor - barevný prostor Adobe RGB	94 %	ANO - viz datasheet
	Monitor - Pivot	požadujeme	ANO - viz datasheet
Ostatní	Příslušenství	Bezdrátová myš a klávesnice	ANO - viz datasheet
Záruční doba	min. 2 roky		ANO - 2 roky