

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH, kterou nelze překročit
1	Monitor 31,5" - 32"	4	20 000,00 Kč	80 000,00 Kč
2	NAS	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
3	HDD	4	7 000,00 Kč	28 000,00 Kč
4	Notebook	2	28 000,00 Kč	56 000,00 Kč
5	Počítač na postprodukci a render	2	100 000,00 Kč	200 000,00 Kč
			170 000,00 Kč	379 000,00 Kč

Předpokládaná max.cena celkem bez DPH	379 000,00 Kč
Nabídková cena celkem bez DPH	281 200,00 Kč

Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
1	Požadavek		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	15 200 Kč
Zařízení:	Monitor 31,5" - 32"		Nabídková cena celkem bez DPH	60 800 Kč
Počet kusů:	4		DPH	12 768 Kč
Nabízený produkt	ASUS ProArt Display PA329CV		Nabídková cena celkem včetně DPH	73 568 Kč
Produktové číslo (kód výrobce)	90LM06P1-B01170			Požadovaná dostatečná odpověď. Není-li uvedno jinak stačí ano/ne.
Minimální konfigurace:	Typ zařízení	LCD monitor pro PC	Ano	
	Velikost displeje	31,5" - 32"	32"	úhlopříčka
	Barevná škála	sRGB 100%	100%	
	Barevná hloubka	10-bit	10-bit	
	Povrch displeje	Matný, nikoliv s antireflexní úpravou	Matný, nikoliv s antireflexní úpravou	
	Poměr stran	Právě 16:9	16:09	
	Displej	rovný, IPS	rovný, IPS	
	Rozlišení	min. 3840 x 2160	3840x2160	rozišení
	Jas	minimálně 350 cd/m2	350 cd/m2	
	Obnovovací frekvence	60Hz (nebo vyšší)	60Hz	
	Kontrast	minimálně 1000:1	1000:01:00	
	Doba odezvy	Max. 5ms	5ms	
	Výškově stavitelný	Požadujeme	Ano	
	Grafické vstupy	HDMI a USB-C a DP (požadujeme všechny tři druhy)	HDMI a USB-C a DP	
	USB HUB	Požadujeme	Ano	
	VESA	Požadujeme	Ano	
	Součástí dodávky	HDMI kabel o délce min. 1,5m DP kabel o délce min. 1,5m	Ano	
Ostatní	Záruka	min. 2 roky	3 roky	

Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
2	Požadavek		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	13 000 Kč
Zařízení:	NAS		Nabídková cena celkem bez DPH	13 000 Kč
Počet kusů:	1		DPH	2 730 Kč
Nabízený produkt (typ + produktové číslo)	Synology DS923+ + Switch Zyxel GS-108SV2-EU0101F		Nabídková cena celkem včetně DPH	15 730 Kč
Minimální konfigurace:	Typ zařízení	NAS - datové úložiště	NAS - datové úložiště Synology DS923+	Název
	počet slotů pro HDD 3.5"-SATA	min 4, možnost výměny disků za provozu	Ano	
	Procesor:	Dostatečně výkonný pro RAID5	Ano	
	porty	min 2x GLAN (RJ-45), min 2x USB 3.0	Ano	
	Paměť RAM	Min. 4 GB RAM	Ano	
	RAID	Ano, úroveň RAID5	Ano	
	Operační systém, správa souborů, služba sdílení, www přístup.	Požadujeme	Ano	
Dodané příslušenství	Přepínač (switch) s 8 x 1Gbit porty		Ano	
Záruční doba	min. 2 roky		3 roky	Roků záruky

Učastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
3	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	6 000 Kč
Zařízení:	HDD		Nabídková cena celkem bez DPH	24 000 Kč
Počet kusů:	4		DPH	5 040 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	WD RED PLUS NAS WD101EFBX 10TB (WD101EFBX)		Nabídková cena celkem včetně DPH	29 040 Kč
Minimální konfigurace:	HDD kompatibilní se serverem NAS (položka 1A),		Ano	Požadovaná dostatečná odpověď. Není-li uvedno jinak stačí ano/ne.
	Kapacita každého disku	min. 10TB	10TB	Uveďte kapacitu

	Vlastnosti	Pro 24/7 provoz, určený pro NAS 7200 ot./min Rychlost čtení 200MB/s 256 MB vyrovnávací paměti Tech. zápisu CMR	Ano	
Záruční doba	min. 2 roky		3 roky	Roků záruky

**Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.**

4	Požadavek	Notebook	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	23 700 Kč		
Zařízení:		Notebook	Nabídková cena celkem bez DPH	47 400 Kč		
Počet kusů:		2	DPH	9 954 Kč		
Nabízený produkt		HP ZBook Firefly 14 G10 + příslušenství	Nabídková cena celkem včetně DPH	57 354 Kč		
Produktové číslo (kód výrobce)		5G390ES			Požadovaná dostatečná odpověď. Není-li uvedeno jinak stačí ano/ne.	
Minimální konfigurace:	Typ	Notebook	Notebook			
	Úhlopříčka displeje	13.9" až 14.2", IPS	14" IPS		úhlopříčka dodávaného NTB	
	Rozlišení displeje, typ	min. 1920 x 1080, IPS nebo OLED	1920x1200, IPS			
	Procesor:	Min. 17000 bodů v Average CPU Mark na <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> . Tuto hodnotu zadavatel doloží printscreenem ze stránky <a href="http://www.cpubenchmark.net/">www.cpubenchmark.net</a> . Hodnoty ne starší než 1.10.2023	Intel Core i5-1335U 17747 bodů v Average CPU mark (11.10.2023)			Uveďte typ CPU a PassMark hodnotu
	Paměť RAM	min. 16GB	16GB			
	Disk	SSD min. 500GB, PCIe NVMe	512GB PCIe NVMe			
	Grafická karta	Výkon: Min. 6500 bodů na videocardbenchmark.net. Paměť: 4GB GDDR6 Akceptují se hodnoty od 1.10.2023	RTX A500 Laptop GPU 7026 bodů v Average GPU mark (29.1.2024)			Hodnota benchmarku
	Grafický výstup	HDMI, vestavěný v těle NTB	Ano			
	Bezdrátová konektivita, konektory	WiFi, BT, audio Jack	Ano			
	Sítová konektivita	LAN, možno redukci z USB	LAN s redukcí USB			Uveďte zda integrovaná či redukce
	USB porty:	min. 3x, z toho min. 1x USB-C	4x USB, z toho 2x USB-C			
	Webkamera	Integrovaná	Ano			
	Operační systém:	64bitový operační systém (možnost připojení do domény, vzdálené připojení na toto zařízení pomocí grafické vzdálené plochy). Aktuální verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2025.	Windows 11 Pro CZ 64bit			uveďte název OS
	Baterie	min. 50Wh, nebo min. 8 hodin výdrž (udáváno výrobcem nebo doloženo odkazem na test)	51Wh, výdrž až 14 hodin			uveďte Wh či výdrž
Klávesnice	Vestavěná klávesnice v CZ verzi	Ano				
Hmotnost	Maximálně 1,5 Kg	1,45 Kg			uveďte hmotnost	
Dodané příslušenství	Myš	Bezdrátová, 3 tlačítka, s kolečkem citlivost 1200 DPI	C-TECH WLM 01BK (bezdrátová, 3 tlačítka, s kolečkem, 1200 DPI)		uveďte název výrobku	
	Brašna	Požadujeme	Ano			
Záruka	2 roky		5 let			

**Uchazeč doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.**

5	Požadavek	Počítač na postprodukci a render	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	68 000 Kč	
Zařízení:		Počítač na postprodukci a render	Nabídková cena celkem bez DPH	136 000 Kč	
Počet kusů		2	DPH	28 560 Kč	
		Nabízený produkt	Nabídková cena celkem včetně DPH	164 560 Kč	Požadovaná dostatečná odpověď. Není-li uvedeno jinak stačí ano/ne.
		PC LYNX Powermedia konfigur. (výrobce eD system a.s.)			Název
Minimální konfigurace:	Typ zařízení	PC pro studiovou činnost	PC pro studiovou činnost		
	Počítačová skříň	Midtower, neprůhledný, bez designových LED světel a dalších rušivých světel nad technické minimum. Osazen min. 3 x ventilátory - min. 2 x 140 mm - průměr tělhot min. 120 mm Odhlucněná skříň Min. 2x USB na předním panelu nebo svrchu, nikoliv na boku.	Cooler Master case Silencio S600 Steel, ATX + ventilátory 2x 140mm, 1x 120mm; odhlucněná Midtower, 2x USB 3 nahoře, audio jack		Název komponenty, uveďte případně rozšíření vůči základní konfiguraci
	Zdroj	Min. 1200 W, certifikace 80PLUS PLATINUM, min. 135 mm ventilátor.	GIGABYTE zdroj GP-AP1200PM, 1200W, 80plus platinum, modular, 140 mm fan		Název komponenty
	Procesor	CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 58000 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net/">www.cpubenchmark.net</a> . Jedná se o průměrnou hodnotu bodů ze všech měření. Tuto hodnotu zadavatel doloží printscreenem ze stránky <a href="http://www.cpubenchmark.net/">www.cpubenchmark.net</a> s datemem pořízení. Akceptují se hodnoty od 1.10.2023	CPU INTEL Core i9-14900F, až 5.8GHz, 36MB L3, LGA1700, BOX výkon viz níže:		Název komponenty
	Výkon nabízeného CPU	Uveďte PassMark nabízeného CPU	62010 bodů Passmark k 30.1.2024 doložitelné uloženo zde: <a href="https://web.archive.org/web/20240130120545/https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=intel+Core+i9-14900F&amp;id=5833">https://web.archive.org/web/20240130120545/https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=intel+Core+i9-14900F&amp;id=5833</a>		Hodnota

	Chlazení procesoru	min. 5x heatpipe, 2 x ventilátor alespoň 100mm, TDP odpovídající k nabízenému procesoru	Endorfy chladič CPU Fortis 5 Dual Fan / 120mm + 140mm fan/ 6 heatpipes / PWM	
	Základní deska	ATX, min. požadavky 4x RAM slot min. DDR5 (možnost až 128GB), 1x PCIe 5.0 x16 4x SATA konektor, 2x M.2 slot, Možnost RAID, 7x USB (zadní panel) z toho splněno.: - USB 3.2 Gen2x2 - USB-C Gbit LAN.	MSI MB S C LGA1700 PRO Z790-P WIFI, Intel Z790 ATX, 4x RAM slot DDR5 (možnost 128GB), 1x PCIe 5.0 x16 6x SATA konektor, 4x M.2 slot, Možnost RAID, 7x USB (zadní panel) z toho splněno.: - USB 3.2 Gen2x2 - USB-C LAN Intel 2,5Gbps	Název komponenty
	Další požadované konektivity	Wi-Fi, BT	Wi-Fi, BT	
	Paměť RAM	128GB DDR5 RAM s možností 4800MHz, CAS latency (CL)<=40	KINGSTON RAM 128GB DDR5 RAM s možností 4800MHz, CAS latency (CL)40	
	Systémový disk	M.2 NVME PCIe, min. 2TB, rychlost čtení/zápisu alespoň 7000/6000 MB/s.	VERBATIM SSD Vi7000G Internal PCIe NVMe M.2 SSD 2TB , W 6700/ R 7400MB/s	Název komponenty
	Druhý disk	M.2 NVME PCIe, min. 2TB, rychlost čtení/zápisu alespoň 7000/6000 MB/s.	VERBATIM SSD Vi7000G Internal PCIe NVMe M.2 SSD 2TB , W 6700/ R 7400MB/s	Název komponenty
	Pevné disky (2ks)	2ks 3,5" HDD, kapacita každého min. HDD 8TB, 7200 rpm, cache 256MB	2ks 3,5" HDD, kapacita každého HDD 8TB, 7200 rpm, cache 256MB 2x TOSHIBA HDD N300 NAS 8TB, SATA III, 7200 rpm, 256MB cache, 3,5"	
	Grafická karta	<b>Výkon:</b> Min. 34000 bodů na videocardbenchmark.net. <b>Paměť:</b> 16GB GDDR6X (GDDR6) <b>Ostatní:</b> 3x digitální výstup z čehož min. 1x DP a 1x HDMI. Aktivní chlazení. Akceptují se hodnoty od 1.10.2023	Ověřitelný doložitelný výkon 34023 z 26.1.2024: <a href="https://web.archive.org/web/20240126115706/https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=GeForce+RTX+4070+Ti+SUPER&amp;id=4980">https://web.archive.org/web/20240126115706/https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=GeForce+RTX+4070+Ti+SUPER&amp;id=4980</a> paměť: 16GB GDDR6X, 3xDP, 1xHDMI nVIDIA GeForce RTX 4070 Ti SUPER 16G	Název komponenty
	Operační systém:	64bitový profesionální operační systém, aktuální CZ verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 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 podpisem smlouvy 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 podpisem smlouvy 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 podpisem smlouvy prokáže úplnou identifikaci řetězce vlastníků. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele před podpisem smlouvy, podepsaný dokument původním nabyvatelem (a všech dalších v	MS Windows 11 Pro CZ 64bit	Název OS
	Příslušenství	Součástí dodávky je bezdrátová klávesnice v CZ provedení s multimediálními klávesami a laserová myš s rozlišením min. 3200 DPI. Myš má min. 4 tlačítka + mechanické kolečko.	Součástí dodávky je bezdrátová klávesnice v CZ provedení s multimediálními klávesami GENIUS klávesnice Slimstar 7230 a laserová myš Dell MS3220 s rozlišením min. 3200 DPI. Myš má min. 4 tlačítka + mechanické kolečko.	
Záruční doba	min. 2 roky na sestavu		2 roky na sestavu	
Další požadavky:	Nezaplombovaná case - oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříňové počítače a instalace dalších komponent PC.		Nezaplombovaná case - oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříňové počítače a instalace dalších komponent PC.	