

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Max. cena celkem
Mobilní laboratoř				
1A	Stolní počítač ALL in ONE	10	24 018,00	240 180,00 Kč
1B	Stolní počítač pro experimentátory	2	25 110,00	50 220,00 Kč
1C	Monitor 23-24" pro PC experimentátorů	2	3 400,00	6 800,00 Kč
1D	Sluchátka s mikrofonom	12	1 400,00	16 800,00 Kč
1E	Multifunkční laserová tiskárna	1	10 600,00	10 600,00 Kč
1F	Diskové úložiště NAS s disky	1	60 130,00	60 130,00 Kč
			124 658,00	384 730,00 Kč

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
1A	Požadavek	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)		17 763,00 Kč
Stolní počítač ALL in ONE		Nabídková cena celkem bez DPH		177 630,00 Kč
Počet kusů:	10	DPH		37 302,30 Kč
Nabízený produkt	HP ProOne 440 G5 23,8"		Nabídková cena celkem včetně DPH	
Minimální konfigurace:	Produktové číslo / kód výrobce		DPH	
	Typ počítače	All in One	All in One	
	Úhlopříčka displeje	23"-24"	23,8"	
	Rozlišení a typ displeje	Full HD (min. 1920x1080), LCD, rovný	FHD, LCD rovný	
	Procesor:	CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 9000 bodů dle www.cpubenchmark.net , celková průměrná hodnota bodů ze všech měření dle www.cpubenchmark.net	i7-8700T	
	Operační paměť:	min. 8 GB DDR4	8GB RAM	
	Pevný disk:	min. 512 GB SSD	512GB SSD	
	Grafická karta	Ano	Ano, integrovaný	
	Operační systém:	64bitový profesionální operační systém, aktuální verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. Licence umožňující downgrade na starší verze OS. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2025. Licence	Windows 10 Pro	
	USB porty:	Ano, min. 4 x USB porty	4x USB	
	Síťová bezdrátová konektivita	WiFi ac	Wifi ac	
	Síťová pevná konektivita	LAN RJ-45	RJ-45	
	Kamera	Buď integrovaná, nebo externí s možností uchycení na rám dodávaného AllinOne - možnost nasazení kamery, FullHD rozlišení	integrovaná FHD	
	Výstupy	1x výstup na sluchátka/mikrofon	1x 3,5 jack	
	Možnosti uchycení na zeď	Ano, VESA (Důležité !)	Ano	
	Součástí dodávky příslušenství 1:	Klávesnice s numerickou částí, drátová myš	drátová klávesnice a myš	
	Záruka:	min. 2 roky	2 roky	

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
1B	Požadavek	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)		19 565,00 Kč
Stolní počítač pro	Stolní PC pro experimentátory	Nabídková cena celkem bez DPH		39 130,00 Kč
Počet kusů:	2	DPH		8 217,30 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	Premio Integra A600 (tower,AM4)	Nabídková cena celkem včetně DPH		47 347,30 Kč
Minimální konfigurace:	Počítačová skříň:	na předním panelu min. 2x USB (z toho alespoň 1x USB 3), konektory na sluchátka a mikrofon		
	Zdroj:	min 500W, aktivní PFC, certifikace 80PLUS BRONZE (nebo lepší), konektory 24pin pro napájení základní desky, 4+4pin pro CPU, alespoň 6x SATA, alespoň 2x molex, 2x PCI-E (6+2pin)		
	Procesor:	CPU x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 17000 bodů (2500 single thread) dle www.cpubenchmark.net . Dodavatel uvede celkovou průměrnou hodnotu bodů ze všech měření. Tuto hodnotu zadavatel doporučuje doložit printscreenem ze stránky www.cpubenchmark.net		
	základní deska	4x RAM slot, GLan (RJ-45), M.2 slot, min 4x SATA konektor, na zadním panelu min. 6x USB (z toho 4x USB 3.0), PS2 konektor		
	Paměť RAM	32GB DDR4 (v 2x16GB konfiguraci)		

	SSD:	M.2 NVMe SSD, min 1TB, rychlost čtení/zápisu alespoň 2500/2000 MB/s	ADATA SSD SX8200 Pro 1TB M.2 2280 PCIe
	Chladič:	min. 2x heatpipe, ventilátor alespoň 100mm	AKASA chladič CPU - Nero LX 2
	Grafická karta	4GB RAM, maxium TDP nižší než 100W, výkon min. 7500 bodů dle www.videocardbenchmark.net (celková průměrná hodnota ze všech měření). Tuto hodnotu zadavatel doporučuje doložit printscreenem ze stránky www.videocardbenchmark.net	GIGABYTE GTX 1650 OC 4G
	Grafická karta - výstupy	výstupy min. 1xHDMI + 1xDVI. Pokud grafika nemá DVI výstup, dodat redukci z display port na DVI	Displayport a HDMI + AKASA - adaptér DP na DVI - 20 cm
	Príslušenství:	USB klávesnice + myš součástí dodávky	USB klávesnice + myš součástí dodávky
	Klávesnice:	USB, kabelová, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidáné funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro).	Splňuje
	Operační systém:	64bitový profesionální operační systém, aktuální verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. Licence umožňující downgrade na starší verze OS. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2025. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS	Windows 10 Pro
Záruční doba	min 2 roky na sestavu		2 roky
Další požadavky:	Nezaplombovaná case - oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace dalších komponent PC. Komponenty PC - poslední nebo předposlední generace.		Splňuje

1C	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	2 910,00 Kč
Monitor 23-24" pro PC	Monitor 23-24" pro PC experimentátorů		Nabídková cena celkem bez DPH	5 820,00 Kč
Počet kusů:	2		DPH	1 222,20 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	24" AOC E2475PWJ (E2475PWJ)		Nabídková cena celkem včetně DPH	7 042,20 Kč
Minimální konfigurace:	Rozlišení	min. 1920x1080 (Full HD)	1920x1080	
	Úhlopříčka	23" – 24"	23,6"	
	Poměr stran	16:9	poměr stran 16:9	
	Technologie	LCD LED	LCD LED	
	Typ obrazu	rovná	Rovná	
	Odezva	max. 5 ms	2 ms	
	Vlastnosti	Nastavitelná výška monitoru, VESA montáž na zeď	Nastavitelná výška monitoru, VESA	
	Jas	min. 250 cd/m2	250cd/m2	
	Grafické vstupy	HDMI	HDMI	
	Príslušenství 1:	součástí dodávky bude HDMI kabel min. 1.8 m délky	HDMI 2m	
	Príslušenství 2:	VESA držák kompatibilní se zařízením	4W Sklopný držák pro LCD 10-32" nákl. 15° 20kg BLK (07440-BLK)	
	Záruka:	min. 2 roky	2 roky	

1D	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	489,00 Kč
Sluchátka s mikrofonem	Sluchátka s mikrofonem		Nabídková cena celkem bez DPH	5 868,00 Kč
Počet kusů:	12		DPH	1 232,28 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	Creative Sound Blaster Blaze (70GH032000000)		Nabídková cena celkem včetně DPH	7 100,28 Kč
Minimální konfigurace:	Provedení	Okolo uší	Okolo uší	
	Konstrukce	Uzavřená	Uzavřená	
	Mikrofon	ano, odjímatelný	Ano odjímatelný	
	Funkce a vlastnosti	Redukce/potlačení šumu, ovládání hlasitosti	Redukce šumu, ovládání hlasitosti	
	Kompatibilita	Konektor kompatibilní s položkami 1A a 1B	Splňuje	

1E	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	8 081,00 Kč
Multifunkční laserová tiskárna			Nabídková cena celkem bez DPH	8 081,00 Kč
Počet kusů:	1		DPH	1 697,01 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	OKI MC363dnw A4, 26/30ppm, ProQ2400, USB, LAN (46403512)		Nabídková cena celkem včetně DPH	9 778,01 Kč
Minimální konfigurace:	Typ zařízení	Multifunkční laserová barevná tiskárna	Multifunkční laserová barevná tiskárna	
	Technologie tisku	Laserová barevná	laserová barevná	
	Barevný tisk	Požadujeme	barevný tisk	
	Rozhraní tiskárny	USB+WiFi+LAN	USB+WiFi+LAN	
	Tiskové rozlišení	Min. 1200 DPI	1200x600 dpi	
	Rychlost tisku	Min. 21 str./min	26 str/min	
	Paměť	Min. 512 MB	1 GB	

	Funkce	automatický oboustranný tisk	duplex
	Vlastnosti Skenner	rozišení min. 600 DPI, možnost skenování na paměťové zařízení USB flash, WIFI	600 dpi, skenování na USB, Wifi
	Podavač Skenner	Automatický podavač papíru	ADF
	Formát papíru	A4	A4
	Maximální rozměry	max 450 x 520 x 460 (šířka, hloubka, výška)	Rozměry (VxŠxH): 427 x 509 x 444 mm
	Zásobník papíru	250 listů	250 listů
	Záruka:	min. 2 roky	2 roky

1F	Požadavek		Nabídková cena (Kč)	37 326,00 Kč
Diskové úložiště NAS s disky			Nabídková cena bez DPH	37 326,00 Kč
Počet kusů:	1		DPH	7 838,46 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	Synology RS1219+ + přídavná karta (E10G17-F2)		Nabídková cena celkem včetně DPH	45 164,46 Kč
Minimální požadavky:	Typ zařízení	NAS Server umístěný v RACK	NAS Server v Racku	
	Počet pozic v NAS Hot Swap pro HDD 3,5"	Min. 8	8 pozic 3,5"	
	Podpora RAID 1,5 a 6	ano	RAID 1,5 a 6	
	RAM	Min. 2 GB s možností rozšíření na min. 16 GB	2 GB RAM s možností 16 GB RAM	
	Správa přes webové rozhraní	ano	Splňuje	
	Vlastnosti, funkce, podpora	SMB/CIFS protokol	SMB/CIFS	
	Gigabit Ethernet LAN (RJ-45)	Min. 4 x	4x RJ-45	
	10 Gigabit SFP+ port	Min. 2 x, uveďte jestli je vestavěný, nebo jestli je řešen přídavnou kartou (uveďte jakou) součástí dodávky.	přídavná karta s 2x SFP+ (E10G17-F2)	
	Dodané HDD s NAS pár č. 1	2 kusy 2TB SSD HDD kompatibilní s dodávaným zařízením (v sumě hrubá kapacita 4TB)	1920GB SSD UV500 Kingston 2.5" (SUV500/1920G)	
Dodané součásti zařízení, licence a další příslušenství	Dodané HDD s NAS pár č. 2	2 kusy 3TB HDD vhodné pro dohledové systémy kompatibilní se zařízením (v sumě hrubá kapacita 6TB)	WD Purple 3TB (WD30PURZ)	
	10 GbE SFP+ SM (Single mode) LC moduly	Součástí dodávky jsou 2 kusy kompatibilních optických modulů SFP+	2x SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI, SYNOLOGY komp. (SFP-PLUS-LR10-SYN)	
	Optické kabely	Součástí dodávky jsou 2 kusy LC-LC (UPC) délky 1-2 m optické kabely.	2x OPTIX LC-LC patch cord 09/125 2m duplex G657A 1,8mm (859558900728)	
	Licence	Možnost připojení dvou IP kamer, pokud zařízení požaduje licence pro jejich provoz musí být součástí dodávky.	licence na 2 IP kamery	
	Záruka	Na zařízení 2 roky, na disky 3 roky	2 roky na NAS, 3 roky na disky	
Ostatní	Umístění, maximální rozměr	NAS bude umístěn v RACK 19" (montážní práce nejsou součástí dodávky). Požadujeme NAS pro RACK řešení včetně příslušenství pro montáž do rack („kolejnice“), maximální hloubka zařízení 350 mm (bez napájecího kabelu). Nebo pokud není zařízení nativně určeno pro RACK dodat odpovídající políčku s nastavitelnou hloubkou uchycení a montáž pro dodávaný NAS, aby ho bylo možno upevnit k RACK/Poličce pro stabilitu při převážení (ve	19" RACK hloubka 306,6mm + RKS1317	
	Napájení 220-240V	Požadujeme	Splňuje	