

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta stavební
Sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., děkan fakulty
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího: xxx, e-mail: xxx, tel.: xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Thein Systems a. s.
Sídlo: Technická 3029, 616 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576 Otto
Zástupce: Menzel, člen představenstva
IČ: 27675645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxx

e-mail: xxx, tel.: xxx

(dále též jako „smluvní strany“)



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je **dodávka 55 ks stolních PC s dedikovanou grafickou kartou a 38 ks stolních PC s integrovanou grafickou kartou.**
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) předat doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém a/nebo anglickém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují;
 - c) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit za Předmět koupě kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2 021 000,00 Kč
Výše DPH v Kč	424 410,- Kč
Kupní cena vč. DPH	2 445 410,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu z operačního programu Jan Amos Komenský, název projektu Odborné vybavení pro postgraduální studenty, zaregistrovaný pod číslem CZ.02.01.01/00/22_012/0005468.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.**

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 2 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Fakulta stavební na adrese Veveří 331/95, 602 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol kontaktní osoba uvedená v záhlaví Smlouvy.

- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že délka záruční doby na Předmět koupě je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy a činí minimálně **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni vyhlášení příslušné výzvy v dynamickém nákupním systému (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající není oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Prodávající se zavazuje poskytnout informace a doklady týkající se dodavatelských činností souvisejících s realizací projektu uvedeného v čl. II odst. 2 této Smlouvy kontrolním orgánům.
- 6) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 9) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 07. 04. 2025

V Brně dne 04. 04. 2025

...digitálně podepsal...

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c.
děkan fakulty
za Kupujícího

...digitálně podepsal...

Otto Menzel
člen představenstva
za Prodávajícího



Dodávka 93 kusů PC pro výuku na VUT FAST

Příloha C - Technická specifikace, Kalkulace nabídkové ceny

Dodavatel Thein systems a.s.

Název	PC - dedikovaná GPU		PC - integrovaná GPU	
	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Základní deska	uveďte	GIGABYTE B650M D3HP	uveďte	GIGABYTE B650M D3HP
slot PCI Express	min. 1x PCI Express x16 min. ver. 4.0	1x PCI Express x16 (podporuje PCIe 4.0 x16) 1x PCI Express x1 (podporuje PCIe 3.0 x1)	min. 1x PCI Express x16 min. ver. 4.0	1x PCI Express x16 (podporuje PCIe 4.0 x16) 1x PCI Express x1 (podporuje PCIe 3.0 x1)
konektory USB celkem	min. 8x, z toho min. 5x USB 3.x a min. 1x USB typ C nebo Thunderbolt	10x USB, z toho min. 5x USB 3.x a min. 1x USB typ C t	min. 8x, z toho min. 5x USB 3.x a min. 1x USB typ C nebo Thunderbolt	10x USB, z toho min. 5x USB 3.x a min. 1x USB typ C t
USB konektory na přední straně PC řadič disků	min. 2x USB 3.x, min. 1x USB typ C min. 2x M.2 2280/2260	4x USB, 2x 3.0 + 1x USB C 3.1 2x M.2 2280/2260	min. 2x USB 3.x, min. 1x USB typ C min. 2x M.2 2280/2260	4x USB, 2x 3.0 + 1x USB C 3.1 2x M.2 2280/2260
možnost osadit RAM	min. 32 GB operační paměti (max. obsazenost 2 sloty – 2x 16 GB, min. 2 sloty volné s celkovou podporou 128 GB, frekvence min. 6000 MHz DDR5 paměť	až 192GB 7600MHz	min. 64 GB operační paměti (max. obsazenost 2 sloty – 2x 32 GB, min. 2 sloty volné s celkovou podporou 128 GB, frekvence min. 6000 MHz DDR5 paměť	až 192GB 7600MHz
Sítový adaptér	1 x min. 2.5Gb Ethernet	integrovaná 2,5GBe	1 x min. 2.5Gb Ethernet	integrovaná 2,5GBe
Paměť operační	min. 32 GB operační paměti, min. 2 sloty volné s celkovou podporou 128 GB	1x 32GB RAM, volné 3 sloty	min. 64 GB operační paměti, min. 2 sloty volné s celkovou podporou 128GB	2x 32GB RAM, volné 2sloty
Procesor [*1]	average CPU Mark min. 27 000 bodů	AMD ryzen 5 7600	average CPU Mark min. 34 592,98 bodů	AMD Ryzen 7 7700
počet jader	min. 6 jader	6 fyzických jader	min. 8 jader	8 fyzických jader
chladíči s ventilátorem	rychlost otáček 500 až 2000 RPM nebo 800 až 2000 RPM, min. 4x heatpipe, hlučnost do 33,5 dBA	AKASA chladíči CPU - Alucia H4 Plus N	rychlost otáček 500 až 2000 RPM nebo 800 až 2000 RPM, min. 4x heatpipe, hlučnost do 33,5 dBA	AKASA chladíči CPU - Alucia H4 Plus N
Pevný disk SSD [*3]	SSD min. 1 TB NVMe, M.2, min. gen 4, rychlost zápisu min 3 500 MB/s	1000GB SSD NV3 KS M.2 PCIe 4.0 NVMe	SSD min. 1 TB NVMe, M.2, min. gen 4, rychlost zápisu min 3 500 MB/s	1000GB SSD NV3 KS M.2 PCIe 4.0 NVMe
Grafická karta [*2]	dedikovaná grafická karta, min výkon G3D Mark: 26900	GIGABYTE RTX™ 4070 WINDFORCE 2X OC V2 12G, více jak 26900bodů	integrovaná grafická karta	integrovaná AMD
grafická paměť	min. 12 GB GDDR6	12GB DDR6	není specifikováno	-
připojení současně připojených monitorů	min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI (podpora min. 2x 3840×2160@60Hz) min. 2 digitální monitory současně	3x DP + 1x HDMI Ano, 4monitory	min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI (podpora min. 2x 3840×2160@60Hz) min. 2 digitální monitory současně	1x HDMI 2x DisplayPort 3
Zvuk	zvuková karta integrována na základní desce	ANO	zvuková karta integrována na základní desce	ANO
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem. Připojení USB – ne bezdrátová, dvouřádková klávesa Enter, široká klávesa Backspace, klasické kurzorové šípky.	Klávesnice Triline Trout CZ/SK layout, Slim mult, USB	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem. Připojení USB – ne bezdrátová, dvouřádková klávesa Enter, široká klávesa Backspace, klasické kurzorové šípky.	Klávesnice Triline Trout CZ/SK layout, Slim mult, USB
Myš	optická laserová drátová USB, min. 1000 DPI	Laserová myš Natec Hawk, 1000 DPI, černá, USB	optická laserová drátová USB, min. 1000 DPI	Laserová myš Natec Hawk, 1000 DPI, černá, USB
Operační systém (podkladová licence) [*6]	NT kernel 64bit, kompatibilita s nejnovější dostupnou verzí OS k datu zahájení výběrového řízení, osazení TPM 2.x	MS Windows Home 11	NT kernel 64bit, kompatibilita s nejnovější dostupnou verzí OS k datu zahájení výběrového řízení, osazení TPM 2.x	MS Windows Home 11
Skříň se zdrojem [*5]	černá, maximálního rozměru skříň 195 x 445 x 400 mm (šířka x hloubka x výška) s ohledem na ostatní požadované parametry, 1x vnitřní FAN na zadní straně pro odvod vzduchu ze skříňe, volný přístup do zařízení bez plomb, beznástrojový přístup do zařízení, beznástrojová výměna většiny komponent	Natec HELIX USB-C MATX MINI Towe	černá, maximálního rozměru skříň 195 x 445 x 400 mm (šířka x hloubka x výška) s ohledem na ostatní požadované parametry, 1x vnitřní FAN na zadní straně pro odvod vzduchu ze skříňe, volný přístup do zařízení bez plomb, beznástrojový přístup do zařízení, beznástrojová výměna většiny komponent	Natec HELIX USB-C MATX MINI Towe
typ a certifikát účinnosti	napájecí zdroj min. 700 W s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle certifikačního programu PlugLoadSolutions (80 PLUS)	Adata XPG KYBER 750W zdroj 80+GOLD	napájecí zdroj min. 600 W s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle certifikačního programu PlugLoadSolutions (80 PLUS)	GIGABYTE zdroj 650W 80PLUS Gold
výkon zdroje	min. 700 W	750W	min. 600 W	650W
vypínač tlačítko (soft shutdown)	na přední straně skříňe	ANO	na přední straně skříňe	ano
aktivní ventilátor zdroje	aktivní, tlach ventilátor, odpovídající výkonu CPU a typu skříňe	-	aktivní, tlach ventilátor, odpovídající výkonu CPU a typu skříňe	-
pridavny ventilator skrině	min. 1x na zadní straně, požadováno s průměrem min. 80 mm, hluk maximálně 20 dBA	-	min. 1x na zadní straně, požadováno s průměrem min. 80 mm, hluk maximálně 20 dBA	-
Montáž a zahoření	požadováno	ANO	požadováno	ANO
přikon vypnutého PC (OFF) [*4]	max. 2W True RMS AC Power	0W	max. 2W True RMS AC Power	0W
Celková hlučnost (on, 30%CPU)	běžná kancelářská zátěž max. 30%	-	běžná kancelářská zátěž max. 30%	-
Záruční doba	min. 60 měsíců	60měsíců	min. 60 měsíců	60měsíců
typ záručního servisu	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC
Cena jedné PC stanice	v Kč bez DPH	25 000,00 Kč	v Kč bez DPH	17 000,00 Kč
Počet požizovaných ks	ks	55	ks	38
Cena stanic při požadovaném množství	celkem v Kč bez DPH	1 375 000,00 Kč	celkem v Kč bez DPH	646 000,00 Kč
Celková nabídková cena	2 021 000,00 Kč			

	Vypíšte všechna červeně zvýrazněná pole
[*1]	Požadavky jsou hodnoceny: www.cpubenchmark.net
[*2]	Požadavky jsou hodnoceny: www.videocardbenchmark.net
[*3]	Za SSD disk není považován hybridní disk SSHD s otáčejícími disky.
[*4]	Pokud zdroj má vypínač odpojovací od sítě, uveďte se 0 W. Pokud ho nemá, je požadována efektivní hodnota nízkofrekvenčního příkonu (True RMS AC Power).
[*5]	Odolná kvalitní odhlučněná skříň s plochým stropním panelem - žádné konektory nebo ventilační otvory nahoře.
[*6]	Dodavatel konkrétně upřesní o jaký typ OS se jedná a uvede jeho přesnou verzi.