

## KUPNÍ SMLOUVA

**kteřou 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, tel.: xxx e-mail: xxx

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** Thein Systems a. s.  
**Sídlo:** Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno  
**Zápis v obchodním rejstříku:** vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576  
**Zástupce:** Ing. Viktor Žák, předseda představenstva  
**IČ:** 27675645  
**DIČ:** CZ27675645  
**Bankovní spojení:** xxx  
**Kontaktní osoba Prodávajícího:**  
xxx, e-mail: xxx, tel.: xxx

**(dále též jako „smluvní strany“)**



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy jsou **4 ks notebooků a 16 ks tabletů** určených pro zpracování výsledků 3D scanování stavebních objektů.
- 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:

<b>Kupní cena bez DPH</b>	<b>452 288,- Kč</b>
<b>Výše DPH v Kč</b>	<b>94980,48 Kč</b>
<b>Kupní cena vč. DPH</b>	<b>547 268,48 Kč</b>

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu **reg. č. NPO\_VUT\_MSMT-16609/2022** hrazeného z programu Národní plán obnovy.

## III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 1 měsíce 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:

xxx, tel.: xxx, e-mail: xxx

- 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 **36 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 VI. 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 je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. 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) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.

- 8) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) 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 17. 10. 2023

V Brně dne 13. 10. 2023

.....digitálně podepsal.....

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

.....digitálně podepsal.....

Ing. Viktor Žák  
předseda představenstva  
za Prodávajícího



# Dodávka 4 ks NTB a 16 ks TAB pro FAST VUT

Příloha C - Technická specifikace, Kalkulace nabídkové ceny

Dodavatel **Then systems a.s.**

VUT označení typu	Tablet 11"		NTB 13"	
	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Výrobce	výrobce	Apple	výrobce	Apple
typ	není specifikováno	ipad Pro 11"	není specifikováno	Pro 13" M2
Úhlopříčka LCD displeje	11"	11"	min. 13", max. 13.3"	13.3"
nativní rozlišení minimálně	min. 2380 x 1600 při 264 pixelech na ppi jas min 550 nitů, antireflexní úprava	2388 x 1668	min. 2560 x 1600	2560x1600
Technologie LCD displeje	IPS, dotykový	IPS, dotykový	není specifikováno	-
CPU požadované parametry	min. 8 jader	8jader, Apple M2	min. 8 jader	8jader, Apple M2
min. CPU výkon *	není specifikováno	-	15 300 bodů	15346b.
Paměť/výkon grafické karty	GPU min. 10 jader a min. 16 jader pro práci s umělou inteligencí a podporu strojového učení	10jádrové GPU, 16jádrový Neural Engine	GPU min. 10 jader a min. 16 jader pro práci s umělou inteligencí a podporu strojového učení	10jádrové GPU, 16jádrový Neural Engine
Operační paměť RAM	min. 8GB RAM	8GB RAM	min. 16GB RAM	16GB
Počet paměťových slotů	není specifikováno	-	není specifikováno	-
Pevný disk	interní paměť min. 128GB	128GB	SSD min. 512GB	512GB SSD
USB portů celkem	není specifikováno	-	není specifikováno	-
z toho USB typ C	není specifikováno	-	není specifikováno	-
Výdrž baterie min	není specifikováno	-	není specifikováno	-
Hmotnost bez zdroje max. kg	není specifikováno	-	není specifikováno	-
Možnost připojení externího monitoru/projektoru	není specifikováno	-	min. 1x Thunderbolt	ANO, Jeden externí displej s rozlišením až 6K při 60 Hz
Aplikační kompatibilita operačního systému	Jádro Hybrid (XNU)	iPadOS	Jádro Hybrid (XNU)	macOS
Specifické požadavky	Integrovaný fotoaparát zadní min. 12 MP širokoúhlý formát, min. 5x digitální zoom, Panorama min. 40 MP, možnost HDR formátu, Automatická stabilizace obrazu, sekvenční režim snímání LiDAR. Předinstalován OS	Integrovaný fotoaparát zadní 12 MP širokoúhlý formát, 5x digitální zoom, Panorama 53 MP, možnost HDR formátu, Automatická stabilizace obrazu, sekvenční režim snímání LiDAR. ANO	při 227 pixel / palec, min. milion barev, jas min. 500 nitů široký barevný rozsah P3 integrovaná kamera min. 720p podsvícená česká klávesnice	227pixel/palec 500nitů ANO 720p HD ANO
Ekoznačka, certifikace či alternativa garantující minimální environmentální dopad během celého životního cyklu produktu**	není specifikováno	-	není specifikováno	-
Záruční doba	min. 36 měsíců	36 měsíců	min. 36 měsíců	36 měsíců
typ záručního servisu	není specifikováno	-	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní zařízení	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní zařízení
Hypertextový/webový odkaz na konkrétní nabízený produkt	Uveďte požadovaný odkaz dokládající prokázání splnění výše uvedených parametrů	<a href="https://www.apple.com/ipad-pro/specs/">https://www.apple.com/ipad-pro/specs/</a>	Uveďte požadovaný odkaz dokládající prokázání splnění výše uvedených parametrů	<a href="https://www.apple.com/apple-usb-c-dock/">https://www.apple.com/apple-usb-c-dock/</a>
Cena za ks NTB/TAB v Kč bez DPH	v Kč bez DPH	19 415,00 Kč	v Kč bez DPH	35 412,00 Kč
Požadovaný počet odebíraných NTB	ks	16	ks	4
Celková cena TAB/NTB při požadovaném odebíraném množství	celkem v Kč bez DPH	310 640,00 Kč	celkem v Kč bez DPH	141 648,00 Kč
Nabídková cena = součet celkových cen NTB a TAB				452 288,00 Kč

Vypíšte všechna červená vyznačená pole.

<b>Společné povinné požadavky pro notebooky, není-li v tabulce výše upřesněno jinak:</b>
Minimální záruka 36 měsíců
Bezdrátové rozhraní Bluetooth a Wifi
Barva notebooku nemůže být růžová ani purpurová
LCD displej musí být matný nebo lesklý s antireflexním povrchem
Česká klávesnice, touchpad v ceně
Externí napájecí zdroj na 230V 50Hz a interní baterie v ceně
Hmotnost je uváděna včetně dodávané interní baterie bez externího zdroje
Operační systém s možností automatické aktualizace. Uveďte kompletní označení operačního systému. Dodavatel konkrétně upřesní o jaký typ OS se jedná a uvede jeho přesnou verzi.
Procesor musí být x86 kompatibilní instrukční sady, 64 bitový a vícejádrový.
U všech notebooků je požadována podsvícená klávesnice.
Nabízená zařízení musí splňovat normu Energy star nebo hodnot standardu spotřeby odpovídajících normě Energy Star.

<b>Význam zkratk</b>
HDMI = je digitální grafický výstup HDMI (typ A až D) nebo MicroHDMI
VGA = je analogový grafický výstup přes konektor D-SUB nebo přes redukci miniVGA/D-SUB
DP = je digitální grafický výstup s podporou zvuku
Dotykový = dotykový displej minimálně kapacitní metoda.
SSHD = hybridní pevný disk složený z otáčejících se ploten HDD a současně z SSD paměti alespoň 8GB
Místo běžného disku HDD může být použit i hybridní SSHD nebo SSD se stejnou kapacitou.
Paměť grafické karty = paměť na interní grafické kartě (GPU), která není sdílená s RAM
TN = technologie LCD displeje Twisted nematic
U notebooků za SSD netze považovat e-MMC či disk typu FLASH, u tabletů je e-MMC a disky typu FLASH možné nabídnout.

\* výkon procesoru doložený podle CPUBenchmark (cpubenchmark.net)

\*\*V případě požadavku zadavatele na minimální environmentální dopad během celého životního cyklu produktu, je požadována ekoznačka typ I podle mezinárodní normy EN ISO 14024. Mezi takové ekoznačky patří např. Ekologický šetrný výrobek (ESV), EMAS, Blue Angel či Nordic Swan, apod.). Současně je možno prokázat splnění ekoznačkou EPEAT (<https://www.epeat.net/>) nebo certifikací TCO (<https://tco.certified.com/>). Splnění požadavků na ekoznačku je možno prokázat alternativně i jiným dokumentem (prohlášení o shodě, zkušební protokol, technický list aj.), ze kterého však musí vyplývat dosažení požadovaného standardu ekoznačky dle normy ISO 14024, EPEAT nebo TCO.

\*\*\* K možným způsobům prokázání splnění požadavku zadavatele na ekoznačku, certifikaci či alternativy patří: předložení dokladu či údaje (např. doklad o udělení ekoznačky, certifikát, prohlášení o shodě, zkušební protokol, technický list aj.) prokazujícího splnění požadavků zadavatele, snímek webové stránky prokazující splnění požadavků zadavatele nebo odkaz na webové umístění dokladu prokazujícího splnění požadavků zadavatele.