

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „**zadavatel**“), tímto vyzývá v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dodavatele zařazené v dynamickém nákupním systému k podání nabídky na níže uvedenou veřejnou zakázku.

Zadávací dokumentace, obsahující vymezení předmětu veřejné zakázky a další informace, je součástí této výzvy k podání nabídek.

Název DNS:	058_JZ_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů
Název veřejné zakázky:	123_MK_Notebooky MacBook FUA
Interní číslo veřejné zakázky:	25/9615/123

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885

Kontaktní osoba: **Mgr. Marie Křelinová;** e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele: <https://zakazky.tul.cz/>

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	2
2	Maximálně přípustná nabídková cena	3
3	Lhůta a místo pro podání nabídek	3
4	Termín a místo plnění veřejné zakázky	3
5	Obchodní a platební podmínky	4
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	4
7	Požadavky na zpracování nabídky	4
8	Vysvětlení zadávací dokumentace	4
9	Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	5
10	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací	5
11	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	6

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30213100-6 - Přenosné počítače

MacBook Pro dle následující specifikace - 1 KS

Cena za kus: max. 47.300,- (bez DPH)

- 14palcový Liquid Retina XDR displej², standardní displej
- Čip Apple M4 s 10jádrovým CPU, 10jádrovým GPU a 16jádrovým Neural Enginem
- 16 GB jednotné paměti, 1TB SSD úložiště, 70 W USB-C napájecí adaptér
tři porty Thunderbolt 4, port HDMI, slot na kartu SDXC, sluchátkový konektor, port
MagSafe 3, podsvícený Magic Keyboard s Touch ID – český, příslušenství, ochranný obal
- **ZÁRUKA: min. 12 měsíců**

MacBook Air 13" M4 CZ 2025 dle následující specifikace - 1 KS

Cena za kus: max. 35.500,- (bez DPH)

- Systémový čip (SoC) / CPU & GPU
- Jednočipové ARM64 SoC s unifikovanou pamětí (CPU + GPU + NPU na jednom čipu)
- CPU min. 8 jader (kombinace výkonných a úsporných)
- Integrované GPU s akcelerací Metal 3 a podporou ray-tracing shaderů; výkon pro střih a 3D
náhledy
- Integrovaná neurální akcelerace (NPU) pro AI/ML úlohy
- **Paměť a úložiště**
 - o 16 GB unifikované paměti (sdílená pro CPU/GPU/NPU)
 - o SSD min. 256 GB NVMe; šifrování na úrovni čipu (Secure Enclave ekvivalent).
- **Displej**
 - o 13–14" IPS-class (Liquid Retina), rozlišení cca 2560×1664,
 - o P3 široký gamut, True-Tone-like adaptace bílé; jas min. 500 nit; antireflexní úprava.
- **Výdrž a nabíjení**
 - o Deklarovaná výdrž až 18 h přehrávání videa.
 - o USB-C napájení + magnetické připojení nabíjecího kabelu.
- **Porty a bezdrát**
 - o 2× Thunderbolt / USB4 (40 Gb/s),
 - o 3,5 mm audio (s podporou vysoké impedance)
 - o Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
 - o Nativní podpora 2 externích monitorů (při otevřeném víku)
- **Kamera, klávesnice, zabezpečení**
 - o Kamera min. 1080p (Center-Stage-like), mikrofony studiové kvality.
 - o Podsvícená klávesnice, velký haptický trackpad.
 - o Čtečka otisku prstu v tlačítku napájení (Secure Enclave ekvivalent).

- **Konstrukce**
 - o Unibody hliník, hmotnost cca 1,2–1,4 kg, tloušťka ~1 cm.
 - o Pasivní chlazení (bez ventilátoru).
- **OS a software**
 - o UNIX-based desktop OS s nativní podporou Metal 3 a pro aplikace typu Final Cut Pro / Logic Pro, Xcode apod.
 - o Šifrování disku a rychlé probuzení z režimu spánku (Instant-on).
 - o Ochranný obal
- **ZÁRUKA: min. 12 měsíců**

ODŮVODNĚNÍ: Pořízení tohoto typu zařízení je nutné s ohledem na kompatibilitu s novými softwary a grafickými programy, které jsou využívány Fakultou umění a architektury. Toto zařízení zajišťuje vysokou připravenost pro práce grafického typu. Typ úložiště potřebný pro tvorbu grafických projektů. Toto zařízení je standardem pro práci ve zvukové a obrazové postprodukci. Jedná se o zařízení, které je kompatibilní se stávajícím zařízením a s dalším plánovaným zařízením (Apple iPad, Apple iPad Pro)

Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý; vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

- 3
- Dodavatel odpovídá za to, že zařízení (včetně příslušenství - nabíječky, adaptéry apod.) vyhovuje platným normám ČSN, resp. harmonizovaným ČSN EN vztahujícím se k nabízenému předmětu plnění. S nabízeným předmětem plnění musí být dodán návod v češtině, prohlášení o shodě.

2 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 82 200,- Kč

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu veřejné zakázky, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ vyloučen.

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do 24. 11. 2025 do 10:00 hodin.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné.

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 30 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky:

Technická univerzita v Liberci,
FUA - Husova 75
461 17 Liberec

5 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1 ZD).

Návrh smlouvy:

Dodavatel vyplní pouze textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Dodavatel není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny kromě doplnění textových polí.

V případě, že dodavatel vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude vyloučen.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: dopravu do místa plnění, technickou dokumentaci uživatelskou příručku v češtině

6 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Dodavatel je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu bez DPH.

4

Nabídková cena **musí obsahovat veškeré náklady na plnění veřejné zakázky** a musí být stanovena jako cena **maximální**.

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu veřejné zakázky.

7 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v českém jazyce, popis technických parametrů je přípustný i v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Nabídka bude předložena v tomto členění:

1. Textová část nabídky (podrobný popis předmětu, jakož i další údaje nezbytné pro posouzení, zda nabídka splňuje podmínky uvedené v zadávací dokumentaci, cenová nabídka, dodací lhůta, záruční doba, technické parametry atd.).
2. Závazný návrh smlouvy (viz příloha č. 1 ZD) *(s ohledem na předpokládané uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zadavatel doporučuje předložení návrhu smlouvy ve strojově čitelném formátu – WORD).*

8 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena písemně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, případně na email zakazky@tul.cz nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

9 Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny (bez DPH)**.

Jediným hodnoticím kritériem je nabídková cena v Kč (bez DPH).

Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč (bez DPH).

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

10 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky možné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací v rámci této veřejné zakázky:

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami **společensky odpovědného veřejného zadávání**. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

Zadavatel v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání** tím, že stanovil předmětem veřejné zakázky přístroj, který nejenže splňuje požadavky zadavatele na plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí. Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru pro numerické výpočty v oblasti strojového učení. Primárním kritériem je proto především výpočetní výkon.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a dále zvážil důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to též s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky a tržního prostředí.

Jedná se o nové vybavení, které bude využito při konzultacích a výuce stávajících i budoucích předmětů a které umožní názornější předávání vědomostí a informací studentům v digitální podobě.

11 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky podle § 46, 48 a 127 ZZVZ.
- Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

V Liberci dne 12. 11. 2025

Mgr. Marie Křelinová
za zadavatele