

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: 067_MK_Notebooky pro KST
Interní číslo veřejné zakázky: 25/9615/067

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., dr. h. c.**

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

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

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	2
2	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	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

Předmět veřejné zakázky:

NOTEBOOK dle následující specifikace – 7 KS

Notebook typu mobilní pracovní stanice s profesionální grafickou kartou a vysokým výkonem.

Neherní notebook s neherními komponentami.

ISV certifikace

- instalovaný operační systém: Windows 11 Pro 64-bit
- procesor: Skóre podle <https://www.cpubenchmark.net> 36500 bodů a více, CPU First Seen on Charts: Q1 2023
- mezipaměť procesoru: alespoň 30 MB L3 Cache
- paměť: alespoň 32 GB DDR5
- maximální paměť: možnost rozšíření až na 128 GB
- pevný disk: kapacita alespoň 1 TB M.2 PCIe NVMe Gen 4 2280 SSD, celkem 4 sloty pro M.2 SSD disky.
- Grafická karta: Neherní, profesionální grafická karta, skóre AVERAGE G3D MARK podle <https://www.videocardbenchmark.net> 25000 bodů, Videocard First Benchmarked: 2024-12-11
- Velikost grafické paměti: 12 GB vyhrazené paměti GDDR6
- Úhlopříčka displeje: 40,6 cm (17.3")
- Rozlišení: 1920 × 1080
- Poměr stran monitoru: 16:9
- Typ monitoru: Technologie WVA pro široké pozorovací úhly, matný, antireflexní, 500 nits (cd/m2), 99% DCI-P3, Low Blue Light
- Zvuk: integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofon
- Web kamera: rozlišení videa 1920 x 1080, 30 snímků za sekundu, podpora Windows Hello
- Bezdrátové připojení: WiFi 6E (2x2), Bluetooth 5
- **Porty a konektory:**
 - 2× USB-C 4, podpora Thunderbolt 4 (40 Gbps) s podporou pro připojení dvou 4K monitorů, nebo jednoho 8K monitoru
 - 1x USB-C 3.2 s podporou DisplayPort, přenosová rychlost signálu 10 Gb/s
 - 2x USB 3.2
 - Univerzální combo audio jack konektor
 - Grafický výstup s konektorem HDMI 2.0
 - Síťový konektor RJ45(LAN) 1000 Mbps
 - Slot pro SD kartu
- Klávesnice: Podsvícená klávesnice odolná proti polití s numerickou částí, s českou lokalizací
- Typ napájení: příkon AC adaptéru 240 W
- Typ baterie: 6článeková lithium-iontová polymerová baterie (kapacita alespoň 90 Wh)
- Baterie s podporou rychlého nabíjení

- Hmotnost produktu: přibližně 3 kg
- Rozměry produktu (š x h x v) s tolerancí ± 3 mm: 400 × 265 × 30 mm
- Materiál: hliník, plast
- Barva: neutrální barevné tóny (typicky černé nebo stříbrné odstíny), profesionální, decentní vzhled
- Správa a zabezpečení: podpora modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module), slot na bezpečnostní zámek
 - **ZÁRUKA: 3 roky na hardware NBD on site – oprava následující pracovní den na místě instalace PC**
 - Technická podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.
Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

*Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedeném **benchmark testu Passmark Performance Test 10** i v testu **pro grafické karty na adrese www.videocardbenchmark.net**. Pro tyto účely předloží účastník v rámci své nabídky **printscreen/y příslušných webových stránek**.*

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

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.

3

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 490 000,- Kč

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do 4. 8. 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 14 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Katedra částí a mechanismů strojů, budova E, Studentská 1402/2 461 17 Liberec, 1. patro, místnost E02054

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, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou a užíváním předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis.

6 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

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

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

4

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. Printscreen/y webových stránek pro kontrolu dosaženého počtu bodů.
3. 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 hodnotícím 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. Zadavatel požaduje zařízení s dlouhou životností, vysokou modularitou a možností budoucího rozšíření. Takové řešení umožňuje optimalizovat životní cyklus zařízení a snižovat potřebu jeho časté obměny.

Dále byla stanovena povinnost podpory moderních úsporných technologií, jako je energeticky efektivní procesor s vysokým výpočetním výkonem, moderní typ operační paměti, displej s technologií Low Blue Light a efektivní napájecí adaptér s optimalizovanou spotřebou. Součástí požadavků je rovněž funkce řízení spotřeby energie a možnost jejího uživatelského nastavení.

Dodaná zařízení musí splňovat požadavky certifikace ENERGY STAR a musí být vyráběna v souladu se zásadami ekologicky odpovědné výroby. Zadavatel rovněž požaduje, aby veškeré obalové materiály byly – pokud je to technicky možné – vyrobeny z recyklovatelných, biologicky rozložitelných nebo kompostovatelných materiálů.

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.

Zakázka je koncipována s důrazem na technologickou vyspělost a inovační potenciál mobilních pracovních stanic vybavených nejnovějšími technologiemi. Pracovní stanice umožní rychlejší a efektivnější práci při využívání CAD systémů, MKP systémů a další oblastí vyžadujících vysoký výpočetní výkon. Nové technologie jsou rovněž výhodnější z hlediska poměru spotřeby a výkonu.

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 14. 7. 2025

Za zadavatele: Mgr. Marie Křelinová