

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: 125_Lo_Výpočetní technika FZS

Interní číslo veřejné zakázky: 25/9615/125

Název programu: Projekt na podporu navýšení kapacit vysokoškolského vzdělávání ve vybraných nelékařských zdravotnických studijních programech (příspěvek v rámci Fondu vzdělávací politiky na podporu navýšení kapacit vysokoškolského vzdělávání ve vybraných nelékařských zdravotnických studijních programech)

Název projektu: Navýšení kapacity NZSP FZS TUL - VO, ZZ, RA

Registrační číslo projektu: 10117 (pouze interní číslo projektu)

1

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: Jitka Loudová, e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	1
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	3
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	4
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, 30231310-3 - Ploché monitory

**Předmět veřejné zakázky: 6 x Pracovní dotykový notebook pro interaktivní výuku
6 x Kancelářský monitor**

Specifikace notebook:

- **displej** 14-16“, dotykový OLED s rozlišením 2 880 × 1 800, min. 400 nitů,
- **procesor** s integrovanou podporou AI (min. 40 NPU TOPS), VR, uvedení na trh do 1 roku, CPU PassMark skóre min. 18300 bodů
- **integrovaná grafika** min. QHD
- **operační paměť** min. 16 GB, DDR5 (LPDDR5),
- **disk:** min. SSD 1 TB M.2 PCIe Gen 4x4 NVMe,
- **rozhraní:** min. 2× USB-C s Thunderbolt 4, 1× USB-C 3.2 Gen 2, 1× kombi konektor sluchátek/mikrofonu, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4,
- **klávesnice** česká s podsvícením, čtečka otisků prstů,
- **kamera** infračervená 9MP AI kamera s krytkou
- **výdrž** min. 12 hodin po plném nabití
- **šasi** – celokovové s překlápitelným displejem na funkci tabletu
- **operační systém:** Microsoft Windows 11 Pro, nebo novější
- **nabíjení, napájení notebooku prostřednictvím konektoru USB-C**

min. 2 roky záruka u zákazníka do 24 hodin + Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Specifikace monitor:

úhlopříčka displeje: 68,6 cm (27")

panel: IPS, matný, antireflexní, Edge-lit podsvícení, Flicker Free

rozlišení: 2 560 × 1 440 (QHD)

pozorovací úhel: 178° vodorovně, 178° svisle

jas: 350 nits (cd/m²)

kontrastní poměr: 2 000 : 1 statický, 10 000 000 : 1 dynamický

doba odezvy: 5 ms

obnovovací frekvence: 50 až 100 Hz (v)

video vstupy: HDMI 2.0, DisplayPort 1.2

porty a konektory: min. 2× USB 3.2 Gen 1 Type-A

stojan: výškově nastavitelný, pivot

příslušenství v balení: DisplayPort kabel, HDMI kabel, USB A-B kabel

záruka: min. 2 roky

V rámci nabídky je požadováno: technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, postačuje odkaz na příslušné webové stránky dodavatele nebo prodejce, který musí být součástí nabídky.

Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit: Stávající přenosné počítače s výukovým a přednáškovým softwarem jsou zastaralé, pomalé a neodpovídají současným požadavkům na

kvalitní výuku a standardy zabezpečení. Inovace laboratoří a vybavení pedagogických pracovníků prostřednictvím nových přenosných počítačů podporujících náročnější softwarové vybavení povede ke zkvalitnění výuky a je nezbytná pro udržení vysokého standardu v souladu s aktuálními trendy a využitím AI. Pořízení nových počítačových stanic se významně zvýší bezpečnost uživatelských přístupů, usnadní údržbu programového vybavení, zajistí dodržování komunikační politiky TUL, a především výrazně zvýší kybernetickou bezpečnost zařízení, díky modernímu zabezpečení hardware komponent.

Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedeném benchmark testu Passmark Performance Test 10. Pro tyto účely předloží účastník v rámci své nabídky printscreen/y příslušné webové stránky.

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. Účastník je v takovém případě oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.

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. Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý.

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

3 **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 224 000,- Kč**

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **24. 11. 2025 do 09:00 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 2 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci (TUL), Fakulta zdravotnických studií (FZS) Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

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: Automatická registrace záruky, dopravu do místa plnění, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis po dobu min. 2 let u zákazníka následující pracovní den, možnost automatické aktualizace vázané na konkrétní zařízení dle výrobního čísla, nebo obdobného identifikátoru po dobu min. 4 let.

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**.

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 webové stránky 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)*.
4. Technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, postačuje **odkaz na příslušné webové stránky** dodavatele nebo prodejce, který musí být součástí nabídky.

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 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 odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru výukových laboratoří. Primárním kritériem je potřebný výpočetní výkon a zajištění kybernetické bezpečnosti. Při nákupu zařízení není možné aplikovat jiné pravidlo než nejnižší nabídkovou cenu. Ve specifikaci zakázky je však požadavek odpovědného zadávání zohledněn v jednotlivých parametrech. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude oproti aktuálně využívanému HW výrazně výhodnější v poměru spotřeby el. energie a výkonu.

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.

Inovace laboratoří a vybavení pedagogických pracovníků prostřednictvím nových přenosných počítačů podporujících náročnější softwarové vybavení povede ke zkvalitnění výuky a je nezbytná pro udržení vysokého standardu v souladu s aktuálními trendy a využitím AI. Pořízení nových počítačových stanic se významně zvýší bezpečnost uživatelských přístupů, usnadní údržbu programového vybavení, zajistí dodržování komunikační politiky TUL, a především výrazně zvýší kybernetickou bezpečnost zařízení, díky modernímu zabezpečení hardware komponent.

11 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

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

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 13. 11. 2025

Za zadavatele: Jitka Loudová