

## 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:** 060\_Lo\_Výpočetní technika\_DEF 06 025

**Interní číslo veřejné zakázky:** 25/9615/060

**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/>

1

### Obsah

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

### 1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

**Druh veřejné zakázky podle předmětu:** Veřejná zakázka na dodávky.

**CPV kód:**

30213100-6 Přenosné počítače; 30230000-0 Zařízení související s počítači; 30213300-8 Stolní počítač; 30231000-7 Počítačové monitory a konzoly

**Předmět veřejné zakázky: Výpočetní technika a příslušenství.**

**9 x notebook velikost: 14"**

Materiál šasi: celokovové

Display: rozlišení 1920 x 1080 až 2560 × 1600 bodů (max. rozlišení, ani jeden z para-metrů není překročitelný, nižší rozlišení až do 1920x1080 je přípustné), min. 120 Hz, barevné pokrytí min. 100% DCI-P3

Procesor: instrukční sada rodiny x86-64 (ne ARM), min. 24500 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread 3500), procesor obsahuje i NPU

Grafická karta: plná podpora dekódování H.264, H.265, VP9, AV1 minimálně v rozlišení 4K

Operační paměť: min. 32 GB DDR5 5600 MHz v konfiguraci Dual Channel (někdy uváděno Quad Channel), t.j. konfigurace dvou modulů Ram nebo stejná konfigurace u letované Ram

Pevný disk: min. 1 TB M.2 SSD PCIe Gen 4x4 NVMe

Konektivita: WiFi min. Wifi 6E (IEEE 802.11ax) 2x2, min. Bluetooth 5.3

Grafické výstupy: HDMI min. verze 2.1

Další konektory: min. 2× USB-C s Thunderbolt 4 (DP 1.4, PD, rychlost 40 Gb/s), 2× USB 3.0/3.1/3.2 Type-A

Další vybavení: kamera s rozlišením min. 1080p s IR a krytkou, podpora Windows Hello, mikrofon duální konfigurace, reproduktory v šasi notebooku, konektor mikrofону a sluchátek (může být kombinovaný)

Klávesnice: podsvícená, jazyk klávesnice - CZ

Hmotnost: max. 1.5 Kg

Operační systém: Windows 11 Pro

Záruka: min. 3 roky On-Site

Nepřekročitelná cena: 29 000 bez DPH/kus

## 6 x dokovací stanice

Plně kompatibilní viz. notebook výše

Připojení: Thunderbolt 4

Grafický výstup: min. 2x DP 1.4 nebo Hdmi 2.0 (verze rozhraní jsou minimální a musí umožňovat rozlišení 3840x2160 60Hz), grafický výstup umožňuje provoz monitorů v režimu rozšíření obrazu

Další konektory: min. 4x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A

Lan: min. 1x 1 Gb Lan port

Součástí dodávky je napájecí zdroj (min. 120 W) a thunderbolt kabel na projení s notebookem min. délky 70 cm

Nepřekročitelná cena: 5 000 Kč bez DPH/kus

## 2 x PC v provedení Small Form Factor

Procesor: instrukční sada rodiny x86-64 (ne ARM), min. 29500 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread 3800), procesor obsahuje i NPU

3

Grafická karta: plná podpora dekódování H.264, H.265, VP9, AV1 minimálně v rozlišení 4K

Operační paměť: min. 64 GB DDR5 5600 MHz v konfiguraci Dual Channel (někdy uváděno Quad Channel), t.j. konfigurace dvou modulů Ram nebo stejná konfigurace u letované Ram

Pevný disk: min. 1 TB M.2 SSD PCIe Gen 4x4 NVMe

Grafické výstupy: min. 1x DisplayPort 1.4, min. 1x HDMI 2.1

Zvuková karta s výstupy na čele či vrchu a zároveň zezadu sestavy

Konektivita: min. 1Gb Lan, WiFi 7, Bluetooth 5.3

min. 2x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A na čele či vrchu sestavy

Operační systém: Windows 11 Pro

klávesnice + myš, oboje připojené pomocí USB

Záruka: min. 3 roky On-Site

Nepřekročitelná cena: 32 500 Kč bez DPH/kus

## 1 x HDD SATA

min. velikost 10GB, 7200 RPM, určený pro podnikové nasazení v režimu 24x7  
záruka: min 5 let

BOX

rozhraní disku: SATA

materiál boxu: kov (hliníková slitina)

rozhraní pro připojení k PC: rozhraní USB 3 nebo vyšší

Nepřekročitelná cena: 6 100 bez DPH

## 1 x Notebook velikost: 15.9"

Display: rozlišení 1920 x 1080 (toto rozlišení je neměnné)

Procesor: instrukční sada rodiny x86-64 (ne ARM), min. 12500 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread 3000)

Operační paměť: min. 16 GB

Pevný disk: min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe

4

Konektivita: min. 1 Gb Lan, WiFi min. Wifi 6E (IEEE 802.11ax), min. Bluetooth 5.3

Grafické výstupy: HDMI min. verze 2.1

Další konektory: min. 2x USB-C (DP 1.4, PD, rychlost min. 10 Gb/s), 2x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A

Další vybavení: kamera s rozlišením min. 720p s krytkou, mikrofon, reproduktory v šasi notebooku, konektor mikrofonu a sluchátek (může být kombinovaný)

Klávesnice: podsvícená, jazyk klávesnice - CZ

Hmotnost: max. 1.5 Kg

Operační systém: Windows 11 Pro

Záruka: min. 3 roky On-Site

Nepřekročitelná cena: 20 000 bez DPH

## 2 x Monitor uhlopříčka: 27"

Rozlišení 1920x1080 nebo 1920x1200 bodů

Obnovací frekvence: min 120Hz

Rovná obrazovka

Barevné pokrytí min. sRGB 99% nebo kompatibilní

Výškově nastavitelný stojan

Konektory: min. 1x DP a 1x HDMI, konektory musí poskytovat možnou maximální kvalitu obrazu, t.j. rozlišení a frekvenci danou specifikací panelu

Včetně všech nutných kabelů pro funkčnost, speciálně video kabely

Nepřekročitelná cena 3 700 Kč bez DPH/kus

### **Poté pro všechny notebooky a PC:**

**Po zadání sériového čísla zařízení na webové stránce výrobce je možné zajistit plnou podporu, t.j. dobu trvání záruční doby, stažení ovladačů a firmwaru. Toto je možné řešit i pomocí podpůrné aplikace v systému, která zajišťuje stejnou funkčnost.**

Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, které budou součástí dodávky předmětu plnění, byly z recyklovatelných materiálů, případně z materiálů, které jsou biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné.

Zadavatel dále požaduje, aby předmět plnění nabízel funkci řízení spotřeby energie, kdy tato funkce musí vycházet ze softwarového a hardwarového řešení předmětu plnění, kdy takový software k řízení spotřeby energie musí umožňovat konfiguraci baterie při upravení režimu nabíjení, nastavení teploty nebo nastavení větráků.

5

**Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit:** Výpočetní technika pro administrativní pracovníky DEF.

*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 Maximálně přípustná nabídková cena**

**Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 389 500,- 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**.

**POZOR:** Pro každý jednotlivý předmět plnění je uvedena maximálně přípustná nabídková cena bez DPH.

### 3 Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek:**

Nabídky lze podávat do **7. 7. 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 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

**Místo plnění veřejné zakázky:** TUL, Ekonomická fakulta, Voroněžská 13, 460 01 Liberec, 5. patro, Děkanát Ekonomické fakulty TUL

### 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.

### 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).*

## 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).

7

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.

Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, které budou součástí dodávky předmětu plnění, byly z recyklovatelných materiálů, případně z materiálů, které jsou biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné.

Zadavatel dále požaduje, aby předmět plnění nabízel funkci řízení spotřeby energie, kdy tato funkce musí vycházet ze softwarového a hardwarového řešení předmětu plnění, kdy takový software k řízení spotřeby energie musí umožňovat konfiguraci baterie při upravení režimu nabíjení, nastavení teploty nebo nastavení větráků.

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.

Notebooky a PC umožní rychlejší a efektivnější práci s daty. Vzhledem k nejmodernějším technologiím budou nově pořízené notebooky a PC výhodné v 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.