

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:	066_MK_Notebook a vývojová a testovací/grafická PC stanice pro CxI
Interní číslo veřejné zakázky:	25/9615/066
Název programu:	TAČR – TREND 12
Název projektu:	Předpovídání kritických stavů na malých vodohospodářských provozech typu ČOV s využitím umělé inteligence jako nástroje pro obrazovou analýzu a plánování zdrojů
Registrační číslo projektu:	FW12010088

1

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	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.....	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

30213300-8 - Stolní počítač

Předmět veřejné zakázky:

NOTEBOOK dle následující specifikace – 1 KUS

- procesor s CPU mark min. 37 500 (podle cpubenchmark.net)
- dedikovaná grafická karta určená pro notebooky s GPU mark min. 15.000 (podle videocardbenchmark.net), 8 GB paměť standard GDDR6
- disk: SSD o kapacitě min. 1 TB M.2 NVMe , volný slot na další NVMe disk, podpora RAID 0/1
- paměť RAM min. 1x32 GB DDR5 (1 volný slot na rozšíření, podpora až 128GB RAM)
- displej: 16 palců s min. FHD+ (1920 x 1200 pixel), 60 Hz
- integrovaná full HD kamera s IR / 30fps + dualní mikrofon s potlačením okolního hluku + stereo reproduktory min 4x2W
- konektivita: Wi-fi standardu 6E 2x2, Bluetooth 5, možnost rozšíření o 5G připojení
- podsvětlená klávesnice CZ včetně numerické části
- rozhraní: 2 x USB-C 4.0 / Thunderbolt 4 s možností dokování a dobíjení, 1 x USB-C 3.2 (vč. display port), 2 x USB-A 3.2, 1 x Gigabit ethernet RJ45, 1 x audio combo
- HDMI 2.1 (výstupní rozlišení min. 7680x4320/60Hz)
- Čtečka Smartcard kontaktní, čtečka otisku prstů, čtečka NFC
- baterie min. 80Wh se zárukou min. 3 roky a možností rychlého dobíjení (z 0% na 80% za méně než 40 min.)
- napájecí adapter min. 180W
- OS Windows 11 Pro CZ
- odolné šasi s hliníkovým krytem, testované dle standardu MIL-STD
- hmotnost max. 2,9kg
- **Záruka: 5 let**, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

VÝVOJOVÁ A TESTOVACÍ PC STANICE dle následující specifikace – 1 KUS

Vývojová a testovací/grafická PC stanice

- procesor s CPU mark min. 44 000 (podle cpubenchmark.net),
- dedikovaná grafická karta s GPU mark min. 30 000 (podle videocardbenchmark.net), min. 12 GB paměť standard min. GDDR6, s podporou CUDA
- disk: SSD o kapacitě min. 2 TB M.2 NVMe + min. 1 další volný M.2 slot
- paměť RAM min. 32 GB (2 x 16GB) standardu DDR4 nebo vyššího
- konektivita: Wi-fi, Bluetooth, vstup pro ethernet RJ45, audio jack
- vstupy (grafické, datové) - minimum: 1 x USB-C, 5 x USB-A 3.2, 1 x display port 1.4, 1 x HDMI 2.1
- OS Windows 11 Pro CZ
- **Záruka: 5 let**, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

2 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 105 000,- 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 **vylouen**.

3

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 neveřejně.

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 10 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky:

Technická univerzita v Liberci – CxI

Budova L

Bendlova 1409/7, 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.

Prodávající se zavazuje poskytovateli dotace i následným jiným kontrolám umožnit a zajistit identifikaci konečných příjemců finančních prostředků hrazených z dotace (včetně poddodavatelů) spolu s výší platby a doprovodnou dokumentací v rozsahu stanoveném v čl. 22 bodu d) nařízení (EU) 2021/241.

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, technickou podporu, 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**.

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.

4

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.
- Zadavatel dodavatele upozorňuje, že je povinen řídit se podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné předpisy.
- Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

V Liberci dne 17. 7. 2025