

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: 150_KV_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů

Název veřejné zakázky: 017_JZ_NPO A1_PC do laboratoří a e-learning (FT_A1-053, FT_A1-054)

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/017

Název programu: Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024
Název projektu: Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci, SC A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend
Registrační číslo projektu: NPO_TUL_MSMT-16598/2022

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: Bc. Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

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

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30200000-1 - Počítače
30231310-3 – Ploché monitory
30237460-1 – Počítačové klávesnice
30237410-6 – Počítačová myš

Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1: 1 x PC s grafickou kartou, včetně příslušenství

- Procesor: min. 37.800 bodů v Passmark Performance Test 10 -cpubenchmark.net při max. 65W TDP
- RAM paměť: min. 32 GB DDR5
- Pevný disk: min. M.2 1TB PCIe NVMe
- ☐ min. 1 volný slot M.2 pro další disk

- Grafická karta: dedikovaná min. 12 GB GDDR6, výkon min 9.900 bodů v testu videocardbenchmark.net + iGPU
- Síťová konektivita: GLAN
- Operační systém: předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
- Porty:
 - o vpředu min. 4x USB z toho min 1x USB 3.2 type-C, 1x USB 3.2 , 1x s PowerShare, univerzální audio jack
 - o vzadu min 6x USB z toho min. 4x USB 3.2, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, 1x Kensington slot, min. 3x DP 1.4
- Ostatní: min. 2 volné sloty PCIe
- **ZÁRUKA:** min. 5 let přímo od výrobce, 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.
- Chassis: SFF (max. 300x300x100mm±10%), beznástrojový přístup ke všem komponentám PC
- **Příslušenství:** česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)

Položka č. 2: 2x PC pro e-learning All in one včetně příslušenství

- provedení All In One (PC integrované do těla monitoru - nikoliv Micro PC + Monitor)
- Úhlopříčka obrazovky: IPS 23.8" nedotýkový, alespoň 1920 x 1080, matný(antireflexní)
- Procesor: min. 32.000 bodů CPU mark
- Operační paměť: 16 GB DDR5
- Pevný disk: SSD alespoň M.2 500GB PCIe NVMe Class 35
- Síťová karta: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 6E , Bluetooth
- Operační systém: předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
- Porty: min 6x USB z toho min. 2x USB 3.2 na boku (alespoň 1 x Type-C a 1x typu A s technologií PowerShare) a alespoň 2x USB 3.2 vzadu
 - RJ-45
 - Audio vstup a výstup typu jack nebo Combo Audio Jack
 - 1x výstup DisplayPort, 1x výstup HDMI
 - Ostatní:
 - o integrované reproduktory
 - o integrovaný mikrofón
 - o výškově nastavitelný stojan
 - o webkamera (vyskakovací nebo jiný integrovaný způsob zakrytí kamery)
 - o přístup do zařízení bez použití nástrojů
- **ZÁRUKA:** min. 5 let, oprava následující pracovní den v místě instalace
- **Příslušenství:** 2x česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + 2x drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)

Zadavatel v rámci plnění požaduje oddělenou fakturaci na obě položky.

Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje ke dni podání nabídky 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, ze kterého bude

jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení. Datum pořízení printscreenu tedy musí být totožné s datem vložení nabídky do elektronického nástroje zadavatele.

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

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, příp. prohlášení o shodě.

Odůvodnění a účel veřejné zakázky:

1 x PC s grafickou kartou:

Počítač bude instalován u přístroje SPECORD 250, který bude sloužit k výuce předmětů Speciální Měřicí Metody a Základy Koloristiky. Rovněž bude používán pro absolventské práce studentů. Využití počítače povede ke zkvalitnění výuky, tím že umožní zlepšení řízení přístroje. Studenti si budou moci procvičit různé varianty seřízení stroje a sledovat změny odezvy. To povede ke zlepšení analytických schopností studentů a k prohloubení znalostí učiva.

Připojení počítače rovněž umožní významným způsobem posílit výklad a prezentaci výstupů nejen z přístroje pro hybridní formu výuky i pro výuku zcela formou on-line.

3

2x PC pro e-learning:

Počítače budou využívány v rámci e-learningu a pro on-line výuku a konzultace.

Počítač s rozšířenou kapacitou umožní aktivní používání již vzniklých projektů. Studenti v e-learningu odevzdávají rozsáhlé grafické výstupy a pedagog s nimi aktivně komunikuje, připomínkuje a konzultuje. Jedná se o cca 25 studentů v každém předmětu. Používání nového počítače zefektivní aplikaci již vytvořených výstupů.

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 82.300,00 Kč

3 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH):

Maximálně přípustná nabídková cena je stanovena pouze pro **položku č. 1**, kdy se stanovuje na max. 37.300,00 Kč bez DPH.

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 **vyložen**.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **14.03.2024 do 10:00**.

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.

5 Termín a místo plnění veřejné zakázky

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

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Čížkova 1034/3, 460 01 Liberec

6 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.

7 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.

8 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 webové stránky pro kontrolu dosaženého počtu bodů v benchmark testu, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení, které musí být totožné s datem vložení nabídky do E-ZAKu.

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. Uvedení částí veřejné zakázky, které účastník hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a **seznam** takových **poddodavatelů**, pokud jsou účastníkovi známi (viz příloha č. 2 ZD).

9 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.

10 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.

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

Nahrazení stávajících starých zařízení, které slouží pro každodenní administrativní agendu, výzkumnou a publikační činnost. Nahrazení zastaralého výpočetního a měřicího počítače, který umožňuje bezpečný provoz v IT infrastruktuře laboratoře. Servis výrobků je požadován na prodlouženou dobu tak aby byl zaručen bezproblémový provoz.

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 vybavení nové generace s výrazně nižší spotřebou a delší životností. Která kombinuje pohodlnou a zdravější dlouhodobou práci na počítači s možností počítač odpojit a pracovat mobilně z domu či služební cesty.

12 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky podle § 46, 48 a 127 ZZVZ.
- Účastník je povinen v nabídce určit části veřejné zakázky, které případně hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi známi, a uvést, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.
- Vybraný dodavatel je dále povinen předložit identifikační údaje poddodavatelů, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známi.
- 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.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů

V Liberci dne 01.03.2024. Za zadavatele Bc. Jan Žďárský