

## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“) tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané ve **zjednodušeném podlimitním řízení** podle § 3 písm. a) a § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

**Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.**

**Název veřejné zakázky:** 057\_MK\_OPJAK\_Přístroj pro měření specifického povrchu  
**Interní číslo veřejné zakázky:** 24/9165/057

**Název programu:** Operační program Jan Amos Komenský  
**Název projektu:** Upgrade a modernizace VVI Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost (Pro-NanoEnviCZ III)

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.01.01/00/23\_015/0008171

**Zadavatel:** **Technická univerzita v Liberci**  
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město  
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885  
Zastoupena: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc., rektorem

**Kontaktní osoba:** Mgr. Marie Křelinová  
tel.: +420 485 353 939; e-mail: zakazky@tul.cz

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

### Obsah

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

## 1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále též „ZD“) je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel upozorňuje, že se účastníci musí při zpracování své nabídky řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních předpisů, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že je povinen řídit se podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy. Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky, které jsou stanoveny metodickým pokynem pro zadávací řízení pro Operační program Jan Amos Komenský a ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Zadavatel rovněž upozorňuje na ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů a z toho důvodu požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení ke střetu zájmů (příloha č. 3 ZD).

Zadavatel si je vědom zásady zadávání veřejných zakázek stanovené v § 6 odst. 4 ZZVZ a za účelem jejího naplnění mimo jiné požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení k odpovědnému zadávání (příloha č. 3 ZD).

2

V zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné kroky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci. Účastníkům se v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby si při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela dle § 36 odst. 4 ZZVZ osoba odlišná od zadavatele.

## 2 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

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

**Režim veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty:** Podlimitní veřejná zakázka.

**CPV kód:** 38432000-2 Analytické přístroje  
38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

### Předmět veřejné zakázky: PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ SPECIFICKÉHO POVRCHU

- minimálně 2 nezávislé měřicí stanice
- možnost měření za použití dusíku, argonu, kryptonu a helia
- převodníky 1000/10/0,1 Torr (případně 1550/10/0,1 Torr) pro obě měřicí stanice – možnost detekce mikroporozity
- možnost nezávislého odplynění alespoň 3 vzorků najednou. Pokud nelze odplynit v přístroji alespoň tři vzorky najednou, je třeba dodat i externí odplyňovací zařízení, aby bylo možné odplyňovat 3 vzorky najednou
- kryostatické příslušenství umožňující měření při teplotách v minimálním rozmezí 83 K až 115 K (s využitím kapalného dusíku - bez nutnosti používat kapalnou argon)

### základní set spotřebního materiálu:

- min. 10 ks měřicích cel o průměru min. 9 mm (z nich min. 2 kompatibilní s kryostatickým příslušenstvím)
- min. 10 ks kompatibilních O-kroužků
- min. 4 ks skleněných výplní do cel, resp. v případě různých průměrů cel min. 2 ks skleněných výplní pro každý typ
- min. 10 ks víček na cely
- min. 2 ks násypek kompatibilních s celami
- regulační ventil pro argon (případně i regulační ventil pro stlačený vzduch, je-li k provozu přístroje třeba)
- minimálně 1 referenční materiál
- počítačová sestava a kompletní analyzační a hodnotící software s možností instalace pro min 10 uživatelů
- odpovídající záložní zdroj UPS pro celou sestavu
- doprava, instalace přístroje a zaškolení obsluhy certifikovaným technikem

**Záruka za jakost:** min. 24 měsíců

**Veřejná zakázka dále zahrnuje:** dopravu do místa plnění, montáž, umístění a instalaci předmětu, kompletní zaškolení personálu na obsluhu přístroje a přidruženého softwaru, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti předmětu, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, technickou podporu

**Odůvodnění a účel, kterému má předmět veřejné zakázky sloužit:**

Předmět bude určen k charakterizaci povrchu neporézních, mezoporézních i mikroporézních materiálů. Bude schopen měřit plochy povrchu pevných látek od 0,01 m<sup>2</sup>/g, objemy pórů a velikostní distribuci pórů již od 0,35 nm a bude vybaven tlakovými převodníky, čímž umožní rychlejší a přesnější analýzu povrchu vzorků od nanočástic a nanovláken po makrostruktury.

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 navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.**

### 3 Maximálně přípustná nabídková cena

**Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 2 200 000,- 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.**

### 4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

**Termín pro plnění veřejné zakázky: do 10. 1. 2025**

Z důvodu dodržení harmonogramu projektu, schváleném poskytovatelem dotace, zadavatel požaduje dodání předmětu zakázky do konce 2. KT 2025. Ne dříve než 2. 1. 2025.

**Místo plnění veřejné zakázky:**

Technická univerzita v Liberci

Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – Budova L

Bendlova 1409/7

460 01 Liberec

### 5 Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek:**

Nabídky lze podávat do **23. 8. 2024 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. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

### 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:**

Účastník vyplní pouze textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude vyloučen.

## 7 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník 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.

V případě nabídkové ceny v cizí měně (tj. v jiné než v české koruně) bude nabídková cena převedena na českou korunu pro účely posouzení a hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz České národní banky platný ke dni zahájení zadávacího řízení.

## 8 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu s § 53 odst. 4 ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejichž splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;
- b) prokázání profesní způsobilosti;

### A. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázání základní způsobilosti v souladu s § 74 ZZVZ.

### B. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal, že je zapsán v obchodním rejstříku

**Splnění podmínek základní a profesní způsobilosti účastník prokáže předložením čestného prohlášení (viz příloha č. 2 ZD).**

### Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Účastník může prokázat splnění kvalifikace výpisem ze **seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (ve smyslu § 226 a násl. ZZVZ), popř. platným **certifikátem** vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 233 a násl. ZZVZ), a to v **rozsahu údajů v něm uvedených**.
- Při prokazování kvalifikace se postupuje podle ustanovení § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace), § 87 a 88 ZZVZ (jednotné evropské osvědčení, změny kvalifikace).

- Doklad prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v **době 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení.**

## 9 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný 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.)

Zadavatel dále požaduje v nabídce předložit prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím (příloha č. 3 ZD).

### Členění nabídky

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel doporučuje předložit nabídky v tomto členění:

1. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 1 ZD),
2. **Čestné prohlášení kvalifikace** (viz příloha č. 2 ZD)
3. **Prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím** (viz příloha č. 3 ZD),
4. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
5. **Případné další dokumenty.**

**Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky.**

6

Účastník může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

## 10 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nebo **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz).

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **7 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ ve spojení s § 54 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

## 11 Zadávací lhůta

**Zadavatel stanovuje v souladu s § 40 ZZVZ zadávací lhůtu.**

**Zadávací lhůta činí 30 dnů** a začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Po tuto dobu nesmí účastníci zadávacího řízení ze zadávacího řízení odstoupit.

## 12 Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

### Jediným hodnoticím kritériem je nejnižší 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.

## 13 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 vhodné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

7

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění vědeckých, výzkumných, 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, a pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí. Celé zařízení využívá nejmodernější technologie umožňující maximálně rychlou a efektivní práci minimalizující procesní časy a tím spotřebu energie.

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. Pořizovaný přístroj bude vybaven fyzisorpčním analyzátozem, který bude využívat argon, dusík, krypton a helium a bude určen k charakterizaci povrchu neporézních, mezoporézních i mikroporézních materiálů. Bude schopen měřit plochy povrchu pevných látek od 0,01 m<sup>2</sup>/g, objemy pórů a velikostní distribuci pórů již od 0,35 nm. Přístroj bude vybaven tlakovými

převodníky, čímž umožní rychlejší a přesnější analýzu povrchu vzorků od nanočástic a nanovláken po makrostruktury.

Pořízení přístroje je pro oddělení významné jak z hlediska badatelského, tak v možnostech smluvního výzkumu.

## 14 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.
- Zadavatel si v souladu s § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele a oznámení o vyloučení účastníka** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručena všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zadavatel v souladu s § 122 odst. 5 ZZVZ zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen „skutečný majitel“) z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen „evidence skutečných majitelů“). Zadavatel podle § 122 odst. 8 písm. a) ZZVZ vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo podle § 122 odst. 5 ZZVZ možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 6 ZZVZ vyzve vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,
  - a) **ke sdělení identifikačních údajů všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, a
  - b) **k předložení dokladů**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
    - výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
    - seznam akcionářů,
    - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
    - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

8

V Liberci 6. 8. 2024

Mgr. Marie Křelinová  
za zadavatele

### Přílohy:

*příloha č. 1 - Návrh smlouvy*

*příloha č. 2 - Čestné prohlášení nahrazující doklady o kvalifikaci*

*příloha č. 3 - Prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím*