

## 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 malého rozsahu** v řízení vyhlášeném v souladu s § 27 a 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Zakázka není v souladu s § 31 ZZVZ zadávána podle ZZVZ. **Je-li v textu odkaz na ustanovení ZZVZ, je použití tohoto ustanovení analogické.**

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

**Název veřejné zakázky:** 106\_To\_OP PIK\_Dodávka služeb pro zajištění měření a analýzy zachycené rtuti a jejích derivátů a dalších těžkých kovů

**Interní číslo veřejné zakázky:** 22/9615/106

**Název programu:** OP PIK APLIKACE, Výzva IX

**Název projektu:** Vývoj filtru na zachyt těžkých kovů ve spalovacích procesech

**Registrační číslo projektu:** CZ.01.1.02/0.0/0.0/21\_374/0026962

1

**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:** Markéta Tománková, e-mail: [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz)

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

## Obsah

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | Předmět veřejné zakázky a technické podmínky .....                             | 2 |
| 2.  | Předpokládaná hodnota veřejné zakázky .....                                    | 2 |
| 3.  | Lhůta a místo plnění veřejné zakázky .....                                     | 2 |
| 4.  | Lhůta a místo pro podání nabídek .....   | 2 |
| 5.  | Obchodní a platební podmínky .....   | 3 |
| 6.  | Požadavky na zpracování nabídkové ceny .....                                   | 3 |
| 7.  | Požadavky na prokázání kvalifikace .....                                       | 3 |
| 8.  | Požadavky na zpracování nabídky .....  | 4 |
| 9.  | Vysvětlení zadávací dokumentace .....  | 5 |
| 10. | Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek .....                            | 5 |
| 11. | Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací ..... | 6 |
| 12. | Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele .....                              | 7 |



## 1. Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

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

**Režim veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty:** Veřejná zakázka malého rozsahu.

**CPV kód:**

90731000-0 Služby související se znečišťováním ovzduší

38433200-1 Zařízení pro měření emisí

**Předmět veřejné zakázky:**

**Předmětem zakázky** je dodávka služeb pro zajištění analýzy zachycené rtuti a jejích derivátů ( $\text{Hg}^0$ ,  $\text{Hg}^+$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) a vyjmenovaných těžkých kovů.

**Technická specifikace** – rtuť ve všech stavech ( $\text{Hg}^0$ ,  $\text{Hg}^+$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ), těžké kovy – kadmium, arsen, antimon a thalium.

**Výstupem** bude studie popisující způsoby jednorázového a kontinuálního měření koncentrací rtuti a výše uvedených těžkých kovů a jejich certifikace dle zákonných parametrů (ČR i EU) při koncentraci pod  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dalším výstupem bude poskytnutí vzorků spaliny z reálného zdroje znečištění, a to zdroj spalující hnědé uhlí a spalovna odpadů, a to v minimálním objemu poskytnutých vzorků  $2 \times 1 \text{ m}^3$  za každý zdroj, a to v odběrových vacích při okolním tlaku a teplotě.

Posledním výstupem je pak kompletní chemická analýza poskytnutých vzorů.

Výstupy budou zadavateli předány 2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

## 2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 990 000,- Kč.**

## 3. Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

**Lhůta pro plnění veřejné zakázky:**

Kompletní odevzdání všech výstupů uvedených v čl. 1 Zadávací dokumentace: **do 45 dnů od účinnosti smlouvy**, nejpozději však do **31. 01. 2023**.

**Místo plnění veřejné zakázky:**

Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní, katedra materiálu, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1.

## 4. Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek:**

Nabídky lze podávat do **11. 11. 2022 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.

## **5. Obchodní a platební podmínky**

### **Obchodní a platební podmínky:**

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy.

### **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.

## **6. Požadavky na zpracování nabídkové ceny**

Účastník je povinen v závazném návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH (je-li relevantní),
- cena s DPH (je-li relevantní).

3

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 řízení na veřejnou zakázku.

## **7. Požadavky na prokázání kvalifikace**

Zadavatel analogicky podle § 53 odst. 4 ZZVZ stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejichž splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;
- b) prokázání profesní způsobilosti;
- c) prokázání technické kvalifikace

### **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 nebo v jiné obdobné evidenci, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

## C. Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace požaduje zadavatel v souladu s § 79 ZZVZ:

1. **seznam min. 2 významných služeb** obdobného charakteru, poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení **včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele**, přičemž za zakázku obdobného charakteru se považuje zajištění měření rtuti na zdroji znečištění.
2. **Platný certifikát – Systém řízení kvality (QMS) ISO 9001** pro rozsah služeb a činností odpovídající předmětu této zakázky.
3. **Platné rozhodnutí o autorizaci k měření emisí rtuti, olova, kadmia, arsenu, antimonu a thalia** dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Splnění podmínek základní a profesní způsobilosti a technické kvalifikace účastník prokáže předložením čestného prohlášení (viz příloha č. 2 ZD) a těchto dokladů:

- **Platného certifikátu – Systém řízení kvality (QMS) ISO 9001.**
- **Platného rozhodnutí o autorizaci k měření emisí rtuti, olova, kadmia, arsenu, antimonu a thalia dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.**

4

## 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 analogicky 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).

## 8. 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 a k odpovědnému zadávání (příloha č. 3).

### 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** o kvalifikaci (viz příloha č. 2 ZD),



3. **Platný certifikát – Systém řízení kvality (QMS) ISO 9001,**
4. **Platné rozhodnutí o autorizaci k měření emisí rtuti, olova, kadmia, arsenu, antimonu a thalia dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění,**
5. **Prohlášení ke střetu zájmů a k odpovědnému zadávání (viz příloha č. 3 ZD),**
6. **Textová část nabídky (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),**
7. Uvedení části veřejné zakázky, které účastník hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a **seznam** takových **poddodavatelů**, pokud jsou účastníkovi známi (viz příloha č. 4 ZD).
8. **Případné další dokumenty.**

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

Účastník může podat v řízení na veřejnou zakázku jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v řízení na veřejnou zakázku, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž řízení na veřejnou zakázku 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 v tomtéž řízení na veřejnou zakázku prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

5

## 9. 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 **4 pracovní dny** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.

Zadavatel může poskytnout vysvětlení nebo doplnění zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

## 10. Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek

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

**Jediným hodnotícím 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.

## 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 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.

Budou dodrženy zásady environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Výstupem projektu je nalezení vhodného technického řešení na snížení emisí těžkých kovů ve spalínách z kombinované výroby elektrické energie a tepla. Snahou je vyvinout filtr, který sníží množství znečišťujících látek, zejména těžkých kovů, které se uvolňují do ovzduší při spalování.

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.

Veřejná zakázka je dodávkou služeb měření a analýzy a nese v sobě ekonomicky přijatelné řešení, případně nový, zlepšený způsob měření a analýz. Při zadávání budou dodrženy zásady inovací.





## 12. Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- 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.
- Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.
- Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele/oznámení o vyloučení účastníka/o zrušení řízení na veřejnou zakázku** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- Účastníky, kteří podali nabídku, zadavatel bez zbytečného odkladu informuje o zrušení řízení na veřejnou zakázku uveřejněním oznámení na profilu zadavatele.
- Při objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů si zadavatel vyhrazuje právo postupovat analogicky dle § 46 ZZVZ.
- Při vylučování účastníků řízení si zadavatel vyhrazuje právo postupovat analogicky dle § 48 ZZVZ.
- Zadavatel je oprávněn zrušit řízení na veřejnou zakázku bez udání důvodů.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace o účastníku řízení z veřejně dostupných zdrojů.
- Zadavatel upozorňuje, že vybraný účastník veřejné zakázky je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a je povinen obdobně zavázat i své poddodavatele.

### Přílohy:

*příloha č. 1 - Návrh smlouvy*

*příloha č. 2 - Čestné prohlášení o kvalifikaci*

*příloha č. 3 - Prohlášení ke střetu zájmů a k odpovědnému zadávání*

*příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů*

V Liberci dne 31. 10. 2022

Za zadavatele: Markéta Tománková

