

## Výzva k podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu (dále jen „Výzva“)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Název veřejné zakázky  | <b>Měření a hodnocení fotoelektrochemických vlastností zkoumaných nanomateriálů s virucidním a bakterocidním účinkem 2021</b> |
| Druh veřejné zakázky   | na služby   |
| Spolufinancováno z     | Programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2   |
| Název a číslo projektu | PRE SEED fond II VŠB - Technické univerzity Ostrava<br>reg. č. TP01010036   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Název zadavatele           | <b>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,<br/>Fakulta strojní</b> |
| Adresa zadavatele          | 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba                                 |
| IČ zadavatele              | 61989100   |
| Oprávněná osoba zadavatele | prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan Fakulty strojní                            |
| Profil zadavatele          | <a href="https://zakazky.vsb.cz/">https://zakazky.vsb.cz/</a>                  |
| Kontaktní osoba zadavatele | Ing. Miroslav Jílek  |
| Telefonní kontakt          | + 420 597 329 131  |
| E-mail kontaktní osoby     | <a href="mailto:miroslav.jilek@vsb.cz">miroslav.jilek@vsb.cz</a>               |

### ČÁST I. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 1.1. Účelem veřejné zakázky je uzavření rámcové dohody (smlouvy) s jedním dodavatelem, jejímž předmětem bude měření a hodnocení fotoelektrochemických vlastností zkoumaných nanomateriálů s virucidním a bakterocidním účinkem dle požadavků zadavatele. Zadavatel předpokládá cca 65 měření. Technické parametry prováděných konstrukčních, technologických a výrobních operací jsou uvedeny v příloze č. 1 této Výzvy.

Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 Technická specifikace. Podmínky plnění jsou dále uvedeny v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 2 této Výzvy.

1.2. **Doba plnění:**

S vybraným dodavatelem bude uzavřena rámcová dohoda (smlouva) na dobu určitou, a to od jejího uzavření do 31.12.2021. Jednotlivé úkony budou realizovány dle potřeb zadavatele na základě dílčích objednávek. Doba plnění bude u dílčích objednávek do 60 kalendářních dnů ode dne doručení objednávky.

- 1.3. **Místem plnění** (realizace měření a dodání výstupů) veřejné zakázky je Vysoká škola báňská– Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba.

- 1.4. **Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky činí 200 000,00 Kč bez DPH.** Tato hodnota také činí maximální hodnotu čerpání rámcové dohody (smlouvy). Zadavatel však není povinen vyčerpat sjednanou maximální hodnotu, a to bez jakýchkoliv sankcí či plateb za nevyčerpanou část.

- 1.5. Vzhledem k rozsahu předmětu této veřejné zakázky, zadavatel minimalizoval administrativní náročnost zpracování nabídek. Nabídka tedy bude obsahovat (podrobněji viz níže):
- Krycí list nabídky (lze použít vzor dle přílohy č. 3 této výzvy),
  - Vyplněný a podepsaný návrh rámcové smlouvy (dohody) (viz příloha č. 2 této Výzvy).

**Nabídka tedy může obsahovat pouze vyplněné a podepsané přílohy této Výzvy.**

- 1.6. Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z Programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2 v rámci projektu „PRE SEED fond II VŠB - Technické univerzity Ostrava“ (reg. č. projektu TP01010036) v rámci dílčího projektu „Adaptabilní polomaska s baktericidními a virucidními nanofiltry s permanentní regenerací působením denního světla“.
- 1.7. Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Pokud je v této výzvě a jejich přílohách uveden odkaz na zákon, má se za to, že se tato veřejná zakázka řídí daným ustanovením přiměřeně a odkaz na zákon je uveden pro přesnější specifikaci podmínek.
- 1.8. Pokud jsou v této výzvě či jejich přílohách (kromě informace o stávajícím vybavení zadavatele) obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení.

## **ČÁST II. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK**

- 2.1. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně (elektronicky) vysvětlení zadávacích podmínek. Žádost o vysvětlení musí být doručena na e-mailovou adresu výše uvedené kontaktní osoby, nebo prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele (E-ZAK).
- 2.2. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, všem účastníkům výběrového řízení a dodavatelům, kteří v průběhu lhůty pro podání nabídek projeví zájem o veřejnou zakázku, a zároveň uveřejní vysvětlení zadávacích podmínek na profilu zadavatele.
- 2.3. Zadavatel apeluje na včasné doručení žádostí o vysvětlení, tak aby byl dostatečný prostor pro odpověď zadavatele a zpracování odpovědí jednotlivými dodavateli!

## **ČÁST III. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY**

- 3.1. Nabídková cena bude stanovena jako souhrnná cena za předpokládaný počet jednotlivých měření (tedy za oceněný předpokládaný „koš“ nákupu). Zadavatel upozorňuje, že se jedná pouze o předpokládané počty, které nemusí být zadavatelem přesně dodrženy. Podrobná kalkulace nabídkové ceny bude součástí krycího listu nabídky (viz příloha č. 3 této Výzvy).
- 3.2. Nabídková cena bude uvedena v české měně bez daně z přidané hodnoty.
- 3.3. Nabídková cena celkem bude uvedena na krycím listu nabídky (viz příloha č. 3 této Výzvy). Jednotkové nabídkové ceny za jednotlivé úkony budou stanoveny také v návrhu rámcové dohody (smlouvy) (viz příloha č. 2 této Výzvy).
- 3.4. Jednotkové nabídkové ceny za jednotlivé úkony budou stanoveny jako ceny „nejvýše přípustné“ a musí v nich být zahrnuty veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu veřejné zakázky.

## ČÁST IV. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

- 4.1. Jediným hodnotícím kritériem (s váhou 100 %) této veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena**.
- 4.2. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její **celková výše v Kč bez DPH**, vzniklá oceněním předpokládaného rozsahu poskytnutí služby (tedy za oceněný předpokládaný „koš“ nákupu), tedy:

| Č.   | Druh měření  | Předpokládaný počet měření | Cena [Kč bez DPH] za 1 měření | Cena celkem [Kč bez DPH] za předpokládaný počet měření |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|
|  |  | A                          | B                             | C=A*B  |
| 1.   | Měření a hodnocení fotoproudu FOTOPROUDU v rozsahu 10 mA až 1 pA v závislosti na předpětí, nastaveném s rozsahem -5 V až +5 V a rozlišením 2 μV  | 12                         | <i>doplní účastník</i>        | <i>doplní účastník</i>                                 |
| 2.   | Měření a hodnocení chronoamperometrie v nastavených proudových rozsazích 10 mA, 1 mA, 100 μA, 10 μA, 1 μA, 100 nA, 10 nA   | 12                         | <i>doplní účastník</i>        | <i>doplní účastník</i>                                 |
| 3.   | Voltametrická měření a hodnocení v lineárním, stupňovém a cyklickém režimu   | 17                         | <i>doplní účastník</i>        | <i>doplní účastník</i>                                 |
| 4.   | Měření a hodnocení počtu fotonů dopadajících na vzorek a stanovení kvantového výtěžku vzorku (vlnové délky zdrojů budícího záření v nm (365, 385, 405, 450, 520, 590, 630, 740, 840, White)) | 12                         | <i>doplní účastník</i>        | <i>doplní účastník</i>                                 |
| 5.   | Měření a hodnocení celkového světelného výkonu použitého záření o zvolené vlnové délce (světelný výkon jednoho zdrojů min 1 mW a max 600 mW a jejich volitelná intenzita)                    | 12                         | <i>doplní účastník</i>        | <i>doplní účastník</i>                                 |
| <b>Celková nabídková cena – hodnocená částka</b> |  |                            |                               | <i>doplní účastník</i>                                 |

- 4.3. Zadavatel upozorňuje, že výše uvedené počty jsou pouze předpokládané, které nemusí být zadavatelem přesně dodrženy a zadavatel je bude objednávat dle své aktuální potřeby.

## ČÁST V. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY

- 5.1. Nabídky budou podány v elektronické nebo listinné podobě.
- 5.2. **Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 3. května 2021 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka doručena po lhůtě uvedené v předchozím odstavci, zadavatel takovou nabídku neotvírá. Zadavatel bezodkladně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
- 5.3. Místo pro doručení nabídky:

### a) Podání nabídek v elektronické podobě:

Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese <https://zakazky.vsb.cz/>.

Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na:

<https://zakazky.vsb.cz/manual.html> (zejm. v dokumentu Uživatelská příručka bod „Registrace dodavatele“ a bod „Elektronické nabídky a žádosti o účast“).

Technická podpora provozovatele elektronického nástroje E-ZAK - tel.: +420 538 702 719, e-mail: [podpora@ezak.cz](mailto:podpora@ezak.cz), web: <https://www.ezak.cz/>.

nebo

- b) Doručení poštou a osobně (osobně pouze na podatelnu zadavatele) na adresu:

**Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava**

9700 Centrum podpory inovací, Útvar: 9710 - Centrum projektové podpory

Ing. Miroslav Jílek

17. listopadu 2172/15

708 33 Ostrava-Poruba

- 5.4. Nabídku, v případě papírové formy, doručte v jednom vyhotovení poštou či osobně v uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky:

VEREJNÁ ZAKÁZKA  
**Měření a hodnocení fotoelektrochemických vlastností zkoumaných  
nanomateriálů s virucidním a baktericidním účinkem 2021**  
NEOTEVÍRAT

(v levém horním rohu obálky musí být uvedena adresa dodavatele, na níž je možné zaslat oznámení o případném pozdním podání nabídky).

## ČÁST VI. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Účastník ve své nabídce předloží návrh rámcové dohody (smlouvy) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka. Pokud návrh rámcové dohody (smlouvy) podepíše zmocněná osoba, musí být součástí nabídky účastníka též příslušná platná plná moc. **Písemný návrh rámcové dohody (smlouvy) musí zcela akceptovat obchodní podmínky** (viz příloha Výzvy č. 2 – Obchodní podmínky) a musí být v souladu s textem Výzvy nebo jinými dokumenty obsahujícími vymezení předmětu veřejné zakázky. **Od obchodních podmínek, které jsou přílohou č. 2 této výzvy, se nelze odchýlit.** Údaje uvedené v návrhu rámcové dohody (smlouvy) se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky účastníka. V případě rozporů je pak vždy rozhodující návrh rámcové dohody (smlouvy).

## ČÁST VII. PODÁNÍ NABÍDKY A FORMÁLNÍ POŽADAVKY NA NABÍDKU

- 7.1. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
- 7.2. Nabídka bude předložena v **českém či slovenském jazyce**.
- 7.3. Zadavatel doporučuje (nepovinně) použít následující členění nabídky:
- Krycí list nabídky – lze použít vzor dle přílohy č. 3 této výzvy,
  - Řádně vyplněný a podepsaný návrh rámcové smlouvy (dohody) **včetně přílohy** (viz příloha č. 2 této Výzvy)
  - Ostatní dokumenty, které uzná dodavatel za vhodné.
  - **Pokud účastník podává nabídku v listinné podobě, prosí zadavatel účastníka, aby do nabídky samostatně (volně) přiložil další 2 výtisky podepsaného návrhu rámcové smlouvy (tedy tak, aby celkem byly v nabídce 3 podepsané výtisky návrhu smlouvy). Tato 2 vyhotovení návrhu rámcové smlouvy budou sloužit pro její uzavření v případě, že bude účastník vybrán k plnění této veřejné zakázky.**

## ČÁST VIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 8.1. Zadavatel nepožaduje po účastnících prokázání kvalifikace.
- 8.2. Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v řízení.

- 8.3. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- 8.4. Obchodní podmínky zadavatele včetně platebních podmínek a podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, jsou uvedeny v příloze této Výzvy (viz Příloha č. 2 - Obchodní podmínky).
- 8.5. Podáním nabídky účastník souhlasí s poskytnutím obsahu jeho nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.
- 8.6. Vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 8.7. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o vyloučení účastníka a oznámení o výsledku výběrového řízení na profilu zadavatele. Takové oznámení se považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- 8.8. Zadavatel si tímto vyhrazuje právo:
- požádat o objasnění předložených údajů, dokladů, nebo doplnění dalších nebo chybějících údajů, dokladů, vzorků nebo modelů (přiměřeně s § 46 zákona),
  - postupovat v souladu s § 113 zákona (institut mimořádně nízké nabídkové ceny),
  - postupovat přiměřeně s § 48 zákona,
  - zakázku kdykoliv před uzavřením smlouvy zrušit.

## **ČÁST IX. PŘÍLOHY VÝZVY**

- Příloha č. 1: Technická specifikace  
Příloha č. 2: Obchodní podmínky  
Příloha č. 3: Krycí list nabídky (vzor)

V Ostravě

.....  
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan Fakulty strojní