



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 § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (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 zakázky: 074_JZ_ERDF2_Třepačka s inkubátorem (BIO_021)
Číslo zakázky: 21/9615/074

Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Název projektu: Infrastrukturní zajištění nových studijních programů na TUL
Reg. číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013357

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

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

Zveřejnění ZD: v elektronické podobě na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz> a tím jsou zpřístupněny neomezenému počtu dodavatelů.

1. Předmět veřejné zakázky

Druh veřejné zakázky dle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.
Druh veřejné zakázky dle hodnoty: Veřejná zakázka malého rozsahu.

CPV kód:
33152000-0 Inkubátory
38436100-1 Mechanické třepačky

Předmět zakázky:

Sada obsahující třepačku s 3D kymácivým pohybem, třepačku s horizontálním kruhovým pohybem pro třepání mikrotitračních destiček, třepačku s horizontálním kruhovým pohybem pro petriho misky a baňky, kompatibilní temperační jednotku (je možné použít v kombinaci s jakoukoli



poptávanou třepačkou) a zakrytí umožňující inkubaci petriho misek a mikrotitračních destiček a dále nádoby a baňky do 500ml:

třepačka s 3D kymácivým (houpavým) pohybem:

- jemný 3Dkymácivý (houpavý) pohyb, náklon třepací desky 10°
- plynulé nastavení frekvence třepání
- součástí dodání přístroje je protiskluzová podložka
- maximální zatížení třepací desky je min. 5 kg
- frekvence kmitů je min. 2 - 50 kmitů /min
- rozměr třepací desky min. 285 x 250 mm
- možnost využití přístroje jako inkubovaná třepačka s možností nastavení teploty min. do 60° C

třepačka s horizontálním kruhovým pohybem pro třepání mikrotitračních destiček:

- horizontální kruhový pohyb
- velmi malá amplituda kruhového pohybu (max. 2mm)
- plynulé nastavení frekvence třepání
- součástí dodání přístroje je protiskluzová podložka vhodná pro umístění mikrotitračních destiček
- maximální zatížení třepací desky je min. 5 kg
- frekvence kmitů je min. 180 - 1300 kmitů /min
- rozměr třepací desky min. 285 x 250 mm
- možnost současného třepání min. 6ti destiček
- možnost využití přístroje jako inkubovaná třepačka s možností nastavení teploty min. do 60° C

třepačku s horizontálním kruhovým pohybem pro petriho misky a baňky:

- horizontální kruhový pohyb
- plynulé nastavení frekvence třepání
- součástí dodání přístroje je protiskluzová podložka
- maximální zatížení třepací desky je min. 5 kg
- frekvence kmitů je min. 30 - 500 kmitů /min
- rozměr třepací desky min. 285 x 250 mm
- možnost využití přístroje jako inkubovaná třepačka s možností nastavení teploty min. do 60° C
- možnost osazení upínacími nástavci pro třepání baněk (do budoucna)

kompatibilní temperační jednotka (je možné použít v kombinaci s jakoukoli poptávanou třepačkou) vč. zakrytí:

- Plynulé nastavení teploty v rozsahu min. +5°C až +60°C nad teplotu okolí
- přesnost nastavení min +/- 2°C (při teplotách do 45°C)

Zakrytí (jedná se o 2 druhy krytů)

- krytí umožňující inkubaci petriho misek a mikrotitračních destiček
- krytí umožňující inkubaci baněk a lahví do 500ml
- rovnoměrné rozložení teploty v celém prostoru
- kombinovatelnost jednotky a krytů s poptávanými třepačkami

Odůvodnění a účel, ke kterému má předmět zakázky sloužit: Vyhřívaná třepačka je nutnou součástí laboratoře zabývající se molekulární a buněčnou biologií a testováním materiálů pro medicínu. Např. pro analýzu adsorpce bílkovin na materiály, dále pro drug-release eseje (uvolňování látek inkorporovaných do materiálů). Bude využita při cvičeních z předmětů zaměřených na biologii buňky a biologické aplikace materiálů (např. Základy biologie buňky a

tkání I a II, Hodnocení materiálů pro tkáňové inženýrství, Projekt z bioinženýrství), dále bude sloužit při zpracování semestrálních prací a bakalářských prací.

ZÁRUKA: min. 2 roky

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

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky 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.**

2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximální nepřekročitelná cena zakázky: 156.000,00 Kč bez DPH.

Nabídka, která překročí maximální nepřekročitelnou cenu zakázky, nesplní zadávací podmínky zadavatele a účastník bude vyloučen.

3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky doloží v nabídce nabídkovou cenu v Kč ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

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. Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **17.05.2021 do 10:00.**

Místo pro podání nabídek:

V rámci veřejné zakázky budou předkládány pouze elektronické nabídky, které se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz>.

Termín pro otevírání nabídek:

Otevírání nabídek – zpřístupnění jejich obsahu - bude zahájeno bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou v rámci řízení předloženy pouze elektronické nabídky, nebude se konat veřejné otevírání nabídek.

5. Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova "T", 4. patro, místnost 4.30 (biologická laboratoř), Třebízského 1244/2, 46001 Liberec

Lhůta pro plnění zakázky: do 50 kalendářních dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

6. Požadavky na prokázání kvalifikace

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění **základní a profesní způsobilosti analogicky dle § 74 a § 77 ZZVZ**.

V nabídce účastník předkládá pro splnění základní a profesní způsobilosti **čestné prohlášení** (viz příloha č. 1 ZD) v prosté kopii nebo v elektronickém originále

Základní a profesní způsobilost prokazuje **vybraný dodavatel předložením elektronického originálu čestného prohlášení** (viz příloha č. 1 ZD), pokud již nebyl v nabídce předložen.

Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy vyžádat si předložení prostých kopií nebo elektronických originálů dokladů prokazujících splnění kvalifikace, o nichž bylo učiněno čestné prohlášení. Jedná se o doklady uvedené v § 75 a 77 ZZVZ a vztahující se ke způsobilosti a kvalifikaci stanovené v tomto řízení.

Pro účely kvalifikace si zadavatel vyhrazuje právo postupovat dle §§ 81 až 88 ZZVZ analogicky a využít obdobně postupy zde uvedené.

Účastník zapsaný v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 226 a násl. ZZVZ) může prokázat splnění kvalifikace výpisem ze **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, popř. platným **Certifikátem** vydaným akreditovanou osobou v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 233 a násl. ZZVZ), a to v **rozsahu údajů v něm uvedených**.

Vybraný dodavatel nemusí předkládat výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, neboť si jej zajistí zadavatel sám z veřejně dostupného rejstříku a prověří jeho správnost.

Doklady prokazující **základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku** musí prokazovat splnění požadovaného kritéria kvalifikace nejpozději v době **3 měsíců přede dnem zahájení veřejné zakázky**.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyzvat účastníky řízení k předložení dokladů prokazujících kvalifikaci kdykoliv v průběhu zadávacího řízení.

A. Základní způsobilost

1. Způsobilým není dodavatel, který
 - a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,



- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.
2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.
3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
 - b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti:

- a) předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,

7. Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být zpracována v **českém jazyce**, popis technických parametrů je přípustný v angličtině.

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Účastník veřejné zakázky v nabídce uvede **jméno a kontaktní údaje** (včetně e-mailu) na **osobu odpovědnou** za zpracování nabídky.

Členění nabídky

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

- 1. Čestné prohlášení viz příloha č. 1 ZD,**
- 2. Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
- 3. Vyplněný návrh smlouvy vč. příloh**



4. Případně další doklady.

Účastník může podat ve veřejné zakázce jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku ve veřejné zakázce, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v téže veřejné zakázce 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 veřejné zakázky v téže veřejné zakázce prokazuje kvalifikaci.

8. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy.

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn v návrhu smlouvy činit jakékoliv změny. V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude účastník z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

9. Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Tyto technické podmínky jsou uvedeny přímo ve specifikaci předmětu veřejné zakázky.

10. Hodnotící 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. Vysvětlení / doplnění zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz, nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://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.



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

12. Aplikace zásad sociálně a environmentálního odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu 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 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.

Minimální spotřeba energie zařízení (721 kW/rok) při zachování maximální funkčnosti zařízení s předpokládaným nepřetržitým provozem. Nehlučné zařízení. Nenáročná údržba. Sada zařízení - každé poskytuje požadované specifické vlastnosti a funkce pohybu, zároveň přídavné komponenty (temperanční jednotka, svorky, držáky na různé typy laboratorních pomůcek) jsou kompatibilní se všemi typy, není tedy potřeba pořizovat ke každému zvlášť, tedy úspora energie i materiálu.

Všechna zařízení jsou vyrobena z kvalitní nerezové oceli, která je vysoce odolná vůči korozi. Taktéž silikonové podložky jsou vysoce odolné proti chemickým i biologickým činitelům. To minimalizuje častou výměnu zařízení či přídavných komponent z důsledku poškození. Nevzniká důvod pro čerpání dalších zdrojů na výrobu nových zařízení. Zařízení je vybaveno časovačem s akustickým signálem při vypnutí chodu. Snížení spotřeby energie, zařízení je v chodu pouze po stanovenou dobu, pokud to experiment umožňuje.

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 zakázky a tržního prostředí.

Zařízení poskytuje plynulé a říditelné nastavení a ovládání frekvence kmitů, výkyvů, stejně tak



náklon pohybu. Ve spojitosti se speciálně upravenými členitými silikonovými podložkami pro jednotlivé typy laboratorních pomůcek (destičky, baňky, zkumavky, Petriho misky, kultivační lahve) zajišťují stabilitu vzorků i při vysoké frekvenci kmitů/výkyvů. Zařízení jsou vybavena bezúdržbovými motory s ochranou proti přehřátí (při aplikaci vyhřívání) během nepřetržitého chodu. Zároveň poskytuje izolaci vůči přenosu tepla na nádoby se vzorky. Všechny tyto požadavky jsou důležité pro práci s tkáňovými kulturami a dalšími biologickými činiteli.

13. Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Pokud je vyžadováno předložení elektronického originálu dokumentu, který má vybraný dodavatel pouze v listinné podobě, je nutno provést autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. (Autorizovaná konverze – úplné převedení dokumentu v listinné podobě do dokumentu obsaženého v datové zprávě nebo datovém souboru způsobem zajišťujícím shodu obsahu těchto dokumentů a připojení doložky o provedení konverze. Více informací lze nalézt na např. na <http://www.czechpoint.cz/>)
- Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele/oznámení o vyloučení účastníka/o zrušení řízení** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům veřejné zakázky okamžikem uveřejnění 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 veřejnou zakázku bez udání důvodů.
- Zadavatel může provést posouzení splnění podmínek účasti v řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace o účastníku veřejné zakázky z veřejně dostupných zdrojů.
- Zadavatel upozorňuje dodavatele, že vybraný účastník veřejné zakázky je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a je povinen obdobně zavázat i své poddodavatele.

V Liberci dne 04.05.2021

Za zadavatele: Jan Žďárský

příloha č. 1 – Čestné prohlášení
příloha č. 2 – Návrh smlouvy

