



Spolufinancováno
Evropskou unií

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“) tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení podle § 3 písm. b) a § 56** 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: 112_Lo_OP JAK_FTIR spektrometr s FTIR mikroskopem a FT_Raman modulem

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/112

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. Miroslav Brzezina, CSc., dr. h. c., rektor

Kontaktní osoba: Jitka Loudová, e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

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



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).

V zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřijatelné 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.

2 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

Režim veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.

CPV kód: [38433000-9] Spektrometry, [38432000-2] Analytické přístroje



Předmět veřejné zakázky:

1. Předmětem dodávky je **FTIR spektrometr s FTIR mikroskopem a FT-Raman modulem**. Jedná se o přístrojové vybavení, které zajišťuje získávání spekter v blízké, střední a vzdálené infračervené oblasti (NIR, MIR, FAR) z pevných a kapalných makro vzorků. Dále za použití mikroskopu ve střední infračervené oblasti (MIR) zajišťuje získávání spekter z pevných a kapalných mikro vzorků a integraci FT-Raman modulu do konstrukce spektrometru i získání Ramanových spekter pevných a kapalných vzorků.
2. Dodávka musí obsahovat **FTIR spektrometr**, který:
 - a) minimálním spektrálním rozsahem $12\ 000\text{-}100\ \text{cm}^{-1}$ pokrývá infračervenou oblast NIR, MIR, FAR, kdy spektrální rozsahy na sebe navazují nebo se překrývají a je vybaven:
 - vzduchem chlazeným vysokointenzivním zdrojem infračerveného záření a halogen-wolframovým zdrojem záření,
 - detektorem záření DLaTGS, kapalným dusíkem chlazeným detektorem MCTA a detektorem InGaAs,
 - děličem paprsků Ge/KBr, děličem paprsků CaF_2 a děličem paprsků solid substrat,
 - aperturami a nutnými prvky tvořící optické dráhy.
 - b) v MIR oblasti umožňuje měření v transmisním i ATR módu s minimálním spektrálním rozlišením $0,5\ \text{cm}^{-1}$.
 - c) ve své konstrukci obsahuje permanentně zabudovaný ATR nástavec s diamantovým krystalem, momentovým přitlakem vzorku a detektorem. Musí umožňovat měření spekter až do FAR oblasti s minimálním spektrálním rozsahem $4000\text{-}100\ \text{cm}^{-1}$ bez nutnosti profukování spektrometru inertním plynem nebo suchým vzduchem. ATR nástavec nesmí žádným způsobem omezovat standardní vzorkový prostor spektrometru (možnost umístění FT-Raman modulu, transmisního držáku, jiného příslušenství).
 - d) ve své konstrukci obsahuje boční vývod k propojení s FTIR mikroskopem.
 - e) softwarově nebo přístrojovým tlačítkem automaticky nastaví optickou dráhu, zdroje záření, děliče paprsků, detektory záření (bez nutnosti manuální výměny hardwaru) podle zvolené spektrální oblasti/oblastí.
 - f) zajišťuje nepřetržitou optimalizaci optické lavice (např. z důvodu teplotní roztažnost materiálu děliče paprsků), čímž dochází k dynamickému nastavování optiky a automatické justáži před měřením, a tím je stále optimalizována maximální energetická propustnost záření.
 - g) má kryt spektrometru zatěsněn proti průniku okolního prostředí (zejména vzdušné vlhkosti) a z vnitřního prostoru je odstraňována vzdušná vlhkost (bez nutnosti profukování).
 - h) komunikačním rozhraním USB pro jeho ovládání řídicím počítačem.
3. Součástí dodávky musí být **příslušenství kompatibilní se vzorkovým prostorem FTIR spektrometru**:
 - a) **rozebíratelná kyveta** s okénky a její modul (držák) pro transmisní mód měření. Za laboratorní teploty a tlaku kyveta umožňuje měření polárních i nepolárních kapalin, lze zvolit minimálně 3 odlišné optické dráhy v rozsahu tloušťek minimálně $0,05\text{-}1,0\ \text{mm}$ a spodní hrana měřitelného spektrálního rozsahu materiálu okének kyvety je minimálně $750\ \text{cm}^{-1}$.
 - b) **diamantová kompresní cela** pro transmisní měření v oblasti MIR s modulem (držákem). Konstrukce cely umožňuje komprimaci pevných vzorků na potřebnou tloušťku a modul



(držák) zajišťuje umístění cely pro optimální průchod paprsku záření komprimovaným vzorkem.

- c) **nástavec (modul) spekulární reflexe a ATR s proměnným úhlem** pro měření v oblasti MIR. Konstrukce zajišťuje manuální nebo automatizovanou volbu změny úhlu dopadu záření na vzorek v rozsahu minimálně 30-80° s maximální velikostí kroku 1°. Instalací reflexní plochy nebo ATR krystalu do nástavce je možné měřit reflexní nebo ATR spektra při zvoleném úhlu. Obsahuje pozlacené reflexní zrcadlo, minimálně tři krycí masky vzorku, momentový přítlak vzorku, plochý germaniový ATR krystal s úhlem 60°.
- d) **ATR krystal - germanium (Ge)**, jednodrazový, plochý, úhel 45°.
- e) **ATR krystal - selenid zinečnatý (ZnSe)**, jednodrazový, plochý, úhel 45°.

4. Dodávka musí obsahovat **FTIR mikroskop**, který:

- a) je trinokulární (dva okuláry slouží k vizuálnímu zobrazení vzorku a výběru místa měření spektra, třetí okulár je připojený k integrované CCD barevné kameře s rozlišením obrazu minimálně 5 Mpix).
- b) je vybaven skleněným objektivem s minimálním zvětšením 4x pro vizuální zobrazení vzorku, infračerveným objektivem s minimálním zvětšením 15x pro měření reflexních spekter a kondensorem s minimálním zvětšením 15x pro měření transmisních spekter.
- c) v MIR oblasti (minimální spektrální rozsah 4000-650 cm^{-1}) umožňuje měření v transmisním, reflexním a ATR módu s minimálním spektrálním rozlišením 1 cm^{-1} .
- d) je vybaven kapalným dusíkem chlazeným MCT detektorem infračerveného záření s integrovanou Dewarovou nádobou. Po naplnění musí objem nádoby zajistit minimálně 8 hodin chlazení.
- e) je vybaven osvitom s plynulou regulací pro transmisní a reflexní měření.
- f) ve své konstrukci obsahuje boční vývod k propojení s FTIR spektrometrem.
- g) je vybaven hardwarovým joystickem k ovládaným X-Y-Z motorizovaného mikroskopického stolku. Nejmenší krok posunu stolku je maximálně 1 μm . Umožňuje volbu minimálně dvou rychlostí posunu. Stolek je vybaven systémem pro pevné uchycení a snadné odejmutí měřících podložek o velikosti běžných podložních mikroskopických skel (76x26 mm).
- h) je vybaven mikro-hrotem s germaniovým ATR krystalem, senzorem přítlaku hrotu ke vzorku s možností regulace přítlaku. Hrot zajišťuje ve spojení s mikroskopem získávání spekter z mikro vzorků.
- i) podle zvoleného módu měření v softwaru (transmisní, reflexní, ATR) automaticky nastavuje optické dráhy mikroskopu (bez nutnosti manuálního přenastavení hardwaru).
- j) má kryt zatěsněn proti průniku okolního prostředí (zejména vzdušné vlhkosti).
- k) automaticky nastavuje optické dráhy mikroskopu (bez nutnosti manuálního přenastavení hardwaru) podle zvoleného módu měření v softwaru (transmisní, reflexní, ATR).
- l) umožňuje provádět měření vzorků s výškou alespoň 40 mm.

5. Součástí dodávky musí být kompatibilní **příslušenství se stolem FTIR spektrometru**:

- a) sada minimálně 5 ks zlatých reflexních podložek (pozlacený podklad - zlaté zrcátko);
- b) sada minimálně 5 ks stříbrných reflexních podložek (pohliníkový podklad - stříbrné zrcátko);
- c) sada minimálně 10 ks kovových podložek (např. hliník) pro fixaci vzorku;
- d) sada minimálně 2 ks kovových podložek vybavených uchycením okének pro transmisní způsob měření; - vše o velikosti běžných podložních mikroskopických skel (76x26 \pm 1 mm).



- e) sada minimálně 2 ks okének z fluoridu barnatého (BaF_2), kompatibilních s kovovou podložkou k jejich uchycení pro transmisní měření.
6. Dodávka musí obsahovat **FT-Raman modul**, který:
- po integrování do vzorkového prostoru FTIR spektrometru umožňuje získávat Ramanova spektra v minimálním spektrálním rozsahu $4000\text{-}100\text{ cm}^{-1}$ o minimálním spektrálním rozlišení 2 cm^{-1} .
 - je vybaven excitačním laserem s vlnovou délkou v oblasti NIR a s nastavitelným výkonem do hodnoty minimálně 500 mW.
 - je vybaven vlastním detektorem Ramanova záření.
 - je vybaven softwarovým nebo hardwarovým joystickem k ovládaným X-Y-Z motorizovaného stolku. Nejmenší velikost kroku posunu stolku je maximálně 10 μm . Stolek je vybaven systémem pro pevné uchycení a snadné odejmutí měřících mikroskopických podložek.
 - je vybaven zobrazovací technikou, která umožňuje vizuální výběr a pořízení snímku analyzovaného místa vzorku.
7. Součástí dodávky musí být kompatibilní **příslušenství se stolem FT-Raman modulu**:
- sada minimálně 2 ks kovových podložek (např. hliník) pro fixaci vzorků.
8. Součástí dodávky musí být **k poptávanému přístrojovému vybavení toto příslušenství**:
- řídící počítač** v desktopové verzi, kdy konfigurace a výkon řídícího počítače musí být dostatečná pro zajištění plynulé práce při všech možných režimech měření, při ovládaní přístrojového vybavení i při činnostech v softwaru (např. spektrální úkony, vizualizace, mapování a další.). Počítač musí obsahovat:
 - dva grafické výstupy pro připojení dvou monitorů,
 - dva monitory s minimální úhlopříčkou obrazovky 23 palců,
 - SSD disk s minimální kapacitou 1 TB,
 - síťová karta pro připojení LAN,
 - klávesnici, myš, propojovací kabely,
 - instalovaný operační systém Microsoft Windows (nejnovější možná verze, která je kompatibilní s ovládacím, diagnostickým a validačním softwarem).
 - záložní zdroj** On-line UPS s dvojitou konverzí a takovou konstrukcí a kapacitou baterií, která při výpadku elektrického proudu v síti zajistí při maximálním odběru poptávaného přístrojového vybavení i s počítačem jejich napájení elektřinou po dobu minimálně 30 minut.
 - software** pro ovládání, diagnostiku a validaci celého přístrojového vybavení (spektrometr, mikroskop, Raman modul). Ovládání systému probíhá pomocí menu, grafických ikon, klávesových zkratk a tlačítek myši. Software umožňuje:
 - spektrální matematiku,
 - práci s knihovnamí spekter,
 - tvorbu vlastních spektrálních knihoven,
 - matematické funkce pro ověření shody naměřeného spektra vůči jednomu nebo více spektrům standardů,
 - analýzu spekter s využitím multikomponentního vyhledávání ve spektrálních knihovnách,
 - základní korekce spekter (korekce atmosféry, korekce základní linie),



Spolufinancováno
Evropskou unií

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

- vizuální a chemické mapování vzorků (automatické ovládání posunu stolku mikroskopu) s nástroji pro vyhodnocení, překryv chemické mapy s vizuálním snímkem,
- analýzu kontaminací a vícesložkových směsí,
- separaci pásů,
- kvantitativní vyhodnocení spekter pomocí vícerozměrné analýzy,
- základní diagnostiku a kontrolu zdrojů záření, napájení detektorů a elektroniky.

d) **digitální spektrální knihovny z MIR** oblasti s minimálním počtem:

- 8 000 spekter odlišných polymerů, nátěrových hmot a jejich aditiv,
- 12 000 spekter chemicky odlišných organických látek,
- 2 000 spekter chemicky odlišných anorganických látek,
- 1 200 spekter odlišných maziv.

e) **digitální spektrální knihovny Ramanových spekter** s minimálním počtem:

- 5 000 spekter chemicky odlišných organických látek,
- 500 spekter odlišných polymerů,
- 5 000 spekter chemicky odlišných anorganických látek a minerálů.

f) **sady kalibračních standardů** nezbytných pro kalibraci poptávaného přístrojového vybavení (FTIR spektrometr, FTIR mikroskop, FT-Raman modul).

g) **regenerovatelné sušidlo** v potřebném množství s potřebným počtem schránek (pouzder, kapslí) tak, aby umožnilo výměnu každého místa s jeho výskytem v FTIR spektrometru a FTIR mikroskopu, jsou-li jím vybaveny.

9. Celé přístrojové vybavení (FTIR spektrometr, FTIR mikroskop, FT-Raman modul) a příslušenství musí být dodáno v kompletním stavu a sestaveno tak, aby bylo možné okamžitě provádět všechna měření spekter pevných a kapalných, makro i mikro vzorků.

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

Záruka za jakost: min. 24 měsíců

Veřejná zakázka dále zahrnuje: doprava do místa plnění, montáž, umístění, instalace a kalibrace předmětu zakázky, kompletní zaškolení personálu na obsluhu přístroje a přidruženého softwaru v rozsahu minimálně 20 hodin, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti předmětu, přepravné a ekologická likvidace prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, technická dokumentace, prohlášení o shodě, uživatelská příručka, technická podpora (uvedení kontaktu pro dotazy k provozu přístroje a SW).

Odůvodnění a účel, kterému má předmět veřejné zakázky sloužit: Měření spekter pevných a kapalných makro a mikro vzorků: od mikročástic a mikro-kontaminací, přes mikro a nanovlákná až po analýzu mikroplastů v ekosystémech, hloubkové profilování, analýzu monovrstev a ultratenkých vrstev.

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): 7 400 000 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 vyloučen.

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: Dodání přístroje vč. instalace, zprovoznění a zaškolení personálu do 180 dnů ode dne účinnosti smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Budova L Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Bendlova 1409/7 Liberec

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **7. 2. 2025 do 09:00 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 se 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 a § 75 ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice: předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v **době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**.
- Dodavatel v souladu s § 45 odst. 1 ZZVZ předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie) a **může** je v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ **nahradit písemným čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 2 ZD).
- **Před uzavřením smlouvy** si zadavatel od vybraného dodavatele **vyžádá předložení dokladů o kvalifikaci v elektronické podobě**, které nemá k dispozici.
- V případě, že byla **kvalifikace získána v zahraničí**, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen písemným čestným prohlášením. Toto čestné prohlášení musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).
- V případě **společné účasti účastníků** prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) **každý účastník samostatně**.
- Účastník může prokázat ekonomickou kvalifikaci, technickou kvalifikaci nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadovanou zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:
 - a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a



d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za účastníka. Má se za to, že tento požadavek je splněn, pokud z obsahu smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývá závazek jiné osoby plnit veřejnou zakázku společně a nerozdílně s účastníkem. Prokazuje-li však účastník prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ (seznam významných stavebních prací, dodávek či služeb; osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci) vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník v souladu s § 88 odst. 1 ZZVZ povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

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).

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 účastníka** nahrazující doklady o kvalifikaci (viz příloha č. 2 ZD), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
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.

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



Spolufinancováno
Evropskou unií



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

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.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 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.

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

11 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

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.

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. Celé zařízení využívá nejmodernější technologie umožňující maximálně rychlou a efektivní práci minimalizující procesní časy, a tím úsporu 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.

Díky zakoupení nového přístroje se sníží provozní náklady, zvýší se efektivita a konkurenceschopnost pracoviště, potažmo univerzity jako celku. Pořízením nového přístroje se navíc významně posílí a otevřou možnosti výzkumného oddělení například v oblastech analýz, které jsou dosud limitovány stávajícím vybavením. Toto se projeví nejen v rozvoji interního výzkumu, ale také ve zlepšení spolupráce s externími partnery a v neposlední řadě i ve spolupráci s partnery projektu.

14 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si v souladu s § 104 písm. a) a e) ZZVZ vyhrazuje právo od vybraného dodavatele na předložení vzorku nabídnutého předmětu veřejné zakázky a předvedení jeho funkčnosti z důvodu prověření splnění technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci v čase a místě dle dohody s vybraným dodavatelem. Uvedené právo zadavatel uplatní pouze v případě pochybnosti o nabízeném předmětu veřejné zakázky vybraným dodavatelem (pochybnost o funkčnosti, splnění technických podmínek zadavatele aj.).

Pro zachování zásady transparentnosti bere vybraný dodavatel na vědomí a souhlasí s pořízením audiovizuálního záznamu z výše uvedené ukázky vzorku a předvedení jeho funkčnosti.

- Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.
- 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,



Spolufinancováno
Evropskou unií



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

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

V Liberci dne 6. 1. 2025

Za zadavatele: Jitka Loudová