

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, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky: 114_Ve_Rastrovací elektronový mikroskop s energiově disperzní analýzou

Interní číslo veřejné zakázky: 19/9615/114

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885

Kontaktní osoba: RNDr. Ivana Večeřová
tel.: +420 485 353 044; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Preambule.....	2
2	Předmět veřejné zakázky.....	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	4
4	Lhůta a místo pro podání nabídek	4
5	Požadavky na zpracování nabídkové ceny.....	4
6	Požadavky na prokázání kvalifikace	4
7	Technické podmínky	6
8	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	6
9	Obchodní a platební podmínky	6
10	Požadavky na zpracování nabídky	6
11	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	7
12	Zadávací lhůta	7
13	Vysvětlení zadávací dokumentace	7
14	Otevírání nabídek	7
15	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	7



1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) zákona ZZVZ a 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 současně upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné požadavky 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.

V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či nesrovnalostí v těchto dokumentech, necht' své dotazy a připomínky účastníci sdělí zadavateli i po lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dikcí § 6 ZZVZ opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Účastníkům se proto v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení si prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti.

Zadavatel upozorňuje, že zadavatel **musí dle § 48 odst. 9 ZZVZ vyloučit vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.** Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází. Výše uvedené neplatí pro účastníka zadávacího řízení, pokud se jedná o akciovou společnost, jejíž akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje.

2 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ podle předmětu:

Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

38511100-1 Snímací elektronové mikroskopy



Předmět zakázky:

Rastrovací elektronový mikroskop (SEM) s energiově disperzní analýzou (EDX), množství 1 kus

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Velikost komory minimálně 285 x 335 mm (s pojezdy stolku na osách minimálně X=130; Y = 130; Z = 100 mm); musí být možno zobrazit vzorek o výšce 100 mm s rotací stolku.

Počítačově řízený motorizovaný stolek na vzorky ovládaný v 5 osách (X, Y, Z, R, T), možnost naklápění stolku se vzorkem v rozsahu minimálně od -15 do +90° s možností kontinuální rotace.

Vakuum v komoře při režimu High Vacuum $< 9 \times 10^{-3}$ Pa

Rozsah přímého optického zvětšení 5 – 1 000 000 x pro SE detektor.

Rozlišovací schopnost ve vysokovakuovém módu (High vacuum) SE $\leq 1,2$ nm při 30kV a 2,5 nm při 3kV.

Urychlovací napětí volitelné v rozmezí od 0,2 do 30kV kontinuálně.

Proud svazku v rozmezí od 2 pA do 200 nA.

Skenovací rychlost v rozmezí 20 ns – 10 ms/pixel.

Detektory:

SE detektor

BSE detektor (výsuvný, motorizovaný).

IR komorová kamera umožňující náhled do komory.

Počet přídatných portů minimálně 12.

Systém zpracování obrazu - plné zobrazení obrázku, duální displej, duální širokoúhlý displej, digitální zoom, obrázek ve formátu: BMP, TIFF, JPEG, GIF, JPEG2000, PNG, PGM, PPM, obrázek on-screen; SEM snímek: 1 obrázek, velikost obrazu: min. 16384x 16384 pixelů.

Možnost doplnění kompatibilního programu na snímání velkých ploch (150 polí min.).

Možnost vzdáleného ovládání mikroskopu.

EDX detektor:

EDX analyzátor s SDD detektorem (aktivní plocha min. 60mm², rozlišení 127 eV)
kompatibilní s existujícím EBSD detektorem AZtec HKL Symmetry od Oxford Instruments.

Doplňující požadavky na možnosti analýz:

- Kvalitativní i kvantitativní prvková analýza v libovolně zvoleném bodu, čtverci, libovolném tvaru definovaném uživatelem.
- Kvalitativní a kvantitativní profilová analýza dle libovolně zvolené linie.
- Kvalitativní i kvantitativní tvorba prvkové mapy.
- Možnost offline rekonstrukce spektra pro každý pixel z již uložené mapy.
- Algoritmy pro korekci matrice.
- Automatická a manuální identifikace píků.
- Výsledky kvantitativní analýzy jako atomová a hmotnostní procenta.



Příslušenství:

řídící počítač PC (RAM 8GB, SDD HDD 500GB, grafická karta, Windows 10 Pro min. 64-bit, Certifikát CE 2 x 24-palcový LCD monitor, PC se síťovou kartou), klávesnice, optická myš

kompletní programové vybavení pro obsluhu mikroskopu i všech požadovaných funkcí chemické mikroanalýzy

Další požadavky:

Délka záruky za jakost 24 měsíců

Dodavatel ručí za dostupnost pozáručního servisu a veškerých náhradních dílů po dobu min. 10 let od dodání přístroje.

Zákaznická online podpora po dobu min. 10 let.

Upgrade softwaru zdarma po celou dobu životnosti mikroskopu.

Kompletní servis zařízení je zajištěn v místě instalace.

Přístroj bude dodán, instalován, nastaven a zkalibrován včetně EDX analýzy.

V rámci dodávky je požadováno zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 2 dnů.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 4 900 000,- Kč

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ **vylouen**.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **30. 7. 2019 do 10:00**.

Místo pro podání nabídek:

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

5 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést 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.

6 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejich splněním se rozumí:



- a) prokázání základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ;
- b) prokázání profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ;

A. Základní způsobilost

Účastník prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:

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

Účastník **může**, v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ, **nahradit níže požadované doklady prokazující jeho kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 1 ZD). **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení elektronických originálů dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

(Elektronickým originálem se rozumí elektronický doklad opatřený příslušným elektronickým podpisem orgánu/osoby, která daný doklad vydala (např. potvrzení příslušného finančního úřadu o neexistenci splatných daňových nedoplatků musí být podepsáno příslušným finančním úřadem, tj. není možno vydané potvrzení vytisknout, naskenovat a opatřit ho vlastním elektronickým podpisem).

Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Je-li účastníkem předkládáno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem účastníka, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým účastník prokazuje splnění kvalifikace.
- Účastníci zapsaní v **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (§ 226 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění základní a profesní způsobilost **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, **není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce**.
- Účastníci, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace nebo její části předložením platného certifikátu, a to v rozsahu uvedeném na certifikátu.
- 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 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**.

7 Technické podmínky

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

8 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: 4 měsíce ode dne účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, KSP, budova E, Studentská 2, Liberec 1, 461 17

9 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č. 2**).

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

10 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný popis technických parametrů je přípustný v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Nabídky je možno podat pouze **elektronicky**. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ. Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel upřednostňuje předložit nabídky v tomto členění:

1. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz *příloha č. 1*), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
2. **Závazný návrh smlouvy** (viz *příloha č. 2*),
3. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení) a případné další dokumenty.



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.

11 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).

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.

12 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

13 Vysvětlení 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**.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. 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.

14 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

15 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Smlouva uzavíraná v rámci této zakázky nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.





- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 5 ZZVZ je účastník povinen (pokud je právnickou osobou a pokud nelze zjistit údaje o skutečném majiteli z Evidence údajů o skutečných majitelích dle § 122 odst. 4 ZZVZ) před uzavřením smlouvy jako podmínku pro uzavření smlouvy předložit
 - a) **identifikační údaje všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (§ 4 odst. 4 zákona č. 253/2008 Sb.),
 - b) **doklady**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

V Liberci dne: 26. 6. 2019

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

