

VÝZVA A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K PODÁNÍ NABÍDEK

Zadavatel zakázky tímto vyzývá zájemce k podání nabídky v rámci následující podlimitní veřejné zakázky podle § 12 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 38 ZVZ. Tato výzva obsahuje zadání veřejné zakázky.

Číslo zakázky:	13/9615/138
Název zakázky:	138_Lo_Rastrovací elektronový mikroskop s energiově disperzní analýzou
Druh veřejné zakázky:	veřejná zakázka na dodávky
Druh zadávacího řízení:	zjednodušené podlimitní řízení
Název/ obchodní firma zadavatele:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo zadavatele:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL Tel: 485 353 106 rektor@tul.cz
IČ zadavatele:	46747885
DIČ zadavatele:	CZ46747885
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	Jitka Loudová tel.: + 420 485 353 077 e-mail: zakazky@tul.cz Zájemci mohou žádat dodatečné informace písemně u kontaktní osoby Zadavatele, a to přednostně elektronicky . Z hlediska transparentnosti nebudou poskytovány telefonické ani osobní konzultace zadání. O dodatečné informace Zájemce požádá dokumentem nazvaným ŽÁDOST O DODATEČNÉ INFORMACE K 138_Lo_Rastrovací elektronový mikroskop s energiově disperzní analýzou a v těle žádosti do uvozovek („“) uvede přesné znění toho, co požaduje/na co se ptá. Odpověď Zadavatel přepoše nejpozději do 3 pracovních dnů všem, kteří byli vyzváni k podání nabídky. Zároveň budou dodatečné informace zveřejněny ve stejném rozsahu jako Výzva i s přílohami na profilu Zadavatele.
Lhůta pro podávání nabídek:	Lhůtou pro podávání nabídek se rozumí doba, ve které může zájemce podat svou nabídku. Lhůta byla stanovena do 8. 7. 2013 10:00 hodin.
Popis předmětu zakázky:	Předmětem plnění veřejné zakázky je: Rastrovací elektronový mikroskop (SEM) s energiově disperzní analýzou (EDX), množství 1 kus, TECHNICKÉ SPECIFIKACE: Zvětšení 20 - 500 000 x pro SE detektor. Rozlišovací schopnost ve vysokovakuovém módu SE ≤ 3 nm při 30 kV. HV od 0,2 do 30kV stavitelné minimálně po 4 krocích.



	Detektory SE, BSE. Motorizovaný stolek minimálně 3 osy (X, Y, rotace). Komorová kamera umožňující náhled do komory. EDX detektor: Piezoelektricky chlazený, vakuově utěsněný SSD detektor. Možnosti analýz: - Kvalitativní i kvantitativní prvková analýza v libovolně zvoleném bodu, čtverci, libovolném tvaru definovaném uživatelem. - Kvalitativní profilová analýza dle libovolně zvolené linie. - Kvalitativní i kvantitativní. - 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 (min. 2GB RAM, 320GB HDD, DVD-RW, USB, síťová karta) s operačním systémem MS Windows XP nebo vyšším, LCD monitor (min. 22"), klávesnice, optická myš kompletní programové vybavení pro obsluhu mikroskopu i všech požadovaných funkcí chemické mikroanalýzy Další podmínky: Dodavatel ručí za dostupnost 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 dobu min. 2 let. Kompletní servis zařízení je zajištěn v ČR. Přístroj bude dodán nastaven a zkalibrován včetně EDX analýzy. V rámci dodávky bude instalace a zaškolení obsluhy. Všechny přílohy této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu Zadavatele zakazky.tul.cz
CPV kód:	38510000-3 Mikroskopy
Cíl zakázky:	Nákup rastrovacího elektronového mikroskopu je součástí Centralizovaného rozvojového projektu MŠMT, který má vytvořit síť materiálových pracovišť zúčastněných univerzit a umožnit tak studentům lépe získávat informace z jiných zaměření v oblasti kovových materiálů.
Předpokládaná hodnota v Kč:	2 561 983,- Kč bez DPH Nabídková cena uvedená v celkovém členění bez DPH a s DPH musí zahrnovat veškeré náklady či související služby potřebné k zajištění služby





	(včetně dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů). Nabídková cena bude stanovena pro celý rozsah předmětu veřejné zakázky při dodržení sjednané doby plnění.
Zadávací lhůta:	90 dní
Doba a místo plnění:	Termín plnění: 90 dní od podpisu smlouvy Místem plnění je Technická univerzita v Liberci, TUL – KMT, budova F1, první patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Místa dodání/převzetí nabídky:	Nabídky, prosím, podávejte písemně nebo prostřednictvím elektronického nástroje EZAK. Elektronická nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo za uchazeče s uvedením výslovného souhlasu s obsahem nabídky. <u>Písemná nabídka bude vytištěna a pevně spojena tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky, písemná nabídka bude zároveň na CD.</u> <u>Písemnou nabídku lze podat doporučenou poštou v řádně uzavřené obálce označené nápisem:</u> „138 Lo Rastrovací elektronový mikroskop s energiově disperzní analýzou – NEOTVÍRAT“ na adresu: Technická univerzita v Liberci (budova IC) právní oddělení – veřejné zakázky Studentská 1402/2 461 17 Liberec 1 V případě osobního předání je možno nabídky (v uzavřené obálce s výše specifikovaným označením) odevzdat na téže adrese (Technická univerzita v Liberci – budova IC, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1) na podatelnu TUL. V poslední den lhůty pro podání nabídek odevzdejte svoji nabídku, prosím, pouze osobně na výše uvedené adrese (Technická univerzita v Liberci (budova IC), právní oddělení – veřejné zakázky, referentu veřejných zakázek, 6. patro, Studentská 1402/2, Liberec). <u>Na obálce bude dále uvedena adresa uchazeče, na niž je možno poslat oznámení pro případ potřeby vyrozumění uchazeče, pokud jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.</u> Uchazeč je povinen zajistit dodání nabídky na výše uvedenou adresu ve stanoveném termínu. Případné ověření dodání nabídky je možné telefonicky u kontaktní osoby Zadavatele.
Termín otevírání obálek	Otevírání obálek proběhne dne 8. 7. 2013 v 10:00 hod. v sídle zadavatele, tj. Studentská 1402/2, Liberec, v zasedací místnosti IC TUL. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však za každého uchazeče jeden zástupce, který se prokáže plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče. Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného dodavatele. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více dodavatelů.



Hodnotící kritéria:

Zadavatel zvolil jako **základní hodnotící kritérium**, v souladu s § 78 ZVZ, odst., 1 písm. a), **ekonomickou výhodnost nabídky**. Hodnotící kritérium je složeno z **6** dílčích kritérií:

1. Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky uchazečů budou hodnoceny dle **§ 81 odst. 1 písm. a) ZVZ**, tj. dle ekonomické výhodnosti nabídky, a to v souladu s následujícími dílčími kritérii hodnocení:

1. Celková výše nabídkové ceny bez DPH.

Váha kritéria **55 %**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 1, uchazeč ve své nabídce (návrhu smlouvy) uvede celkovou výši nabídkové ceny bez DPH.

Zadavatel bude hodnotit nabídkovou cenu v Kč bez DPH, a to podle její absolutní výše, dle vzorce.

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč}}{\text{hodnocená nabídková cena v Kč}} \times \text{závažnost}$$

2. EDX detektor

Váha kritéria **15 %**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 2, každý z uchazečů ve své nabídce napíše, rozlišení Mn K α $\leq$ 130 eV, možnost detekce všech prvků od Be po Pu, velikost aktivní plochy pro snímání EDX spekter $\geq$ 20 mm².

Každá nabídka bude ohodnocena body v souvislosti s dílčím hodnotícím **EDX detektor**.

- nabídce s nejnižším rozlišením bude přiděleno 15 bodů
- nabídce s druhým nejnižším rozlišením bude přiděleno 10 bodů
- nabídce s třetím nejnižším rozlišením bude přiděleno 5 bodů
- ostatním nabídkám bude přidělen 1 bod

Zadavatel bude hodnotit počet dosažených bodů v rámci kritéria: **EDX detektor** dle vzorce:

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů}} \times \text{závažnost}$$

3. Prvky odměřování polohy pracovního stolku

Váha kritéria **10 %**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 3, každý z uchazečů ve své nabídce



uvede, zdali je pracovní stolek mikroskopu vybaven odměřováním v osách X, Y, Z.

Každá nabídka bude ohodnocena body v souvislosti s dílčím hodnotícím: **Prvky odměřování polohy pracovního stolu.**

- ANO 10 bodů
- NE 3 body

Zadavatel bude hodnotit počet dosažených bodů v rámci kritéria: **Prvky odměřování polohy pracovního stolu** dle vzorce:

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů}} \times \text{závažnost}$$

4. Záruční podmínky

Váha kritéria **10 %**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 4, každý z uchazečů ve své nabídce uvede, zdali je schopen dodat zařízení s prodlouženou zárukou, alespoň 24 měsíců. Minimální záruka je 12 měsíců.

- 12 - 23 měsíční záruka přidělení 3 bodů
- minimálně 24 měsíční záruka přidělení 10 bodů

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů}} \times \text{závažnost}$$

Zadavatel bude hodnotit počet dosažených bodů v rámci kritéria: **Záruční podmínky** dle vzorce:

5. Motorizace pracovního stolu v ose Z

Váha kritéria **5 %**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 5, každý z uchazečů ve své nabídce uvede, zdali je navíc pracovní stolek motorizován i v ose Z.

- ANO přidělení 5 bodů
- NE přidělení 1 bodu

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů}} \times \text{závažnost}$$



Zadavatel bude hodnotit počet dosažených bodů v rámci kritéria: **Motorizace pracovního stolku v ose Z** dle vzorce:

6. Další usnadnění ovládání a rozšiřitelnost mikroskopu

Váha kritéria **5%**

Je dílčím hodnotícím kritériem č. 6, každý z uchazečů ve své nabídce uvede, zdali zařízení dodává s: lokalizace ovládacího software v českém jazyce, automatizace ovládání mikroskopu (seřízení zdroje elektronů, korekce astigmatismu, ostření); EBSD, nízké vakuum.

Uchazeč vyplní níže uvedenou tabulku. Za každou splněnou položku mu bude přidělen 1 bod. Pokud uchazeč nedodává zařízení s uvedenými položkami, vyplní NE a bude mu přidělen 0,1 bodu.

Uchazeč není oprávněn tabulku měnit, dopisovat do ní ani do ní jakkoli zasahovat. Zadavatel sečte celkový počet přidělených bodů.

	ANO (1 bod)/NE (0,1 bodu)
Lokalizace ovládacího software v českém jazyce.	
Automatizace ovládání mikroskopu (seřízení zdroje elektronů, korekce astigmatismu, ostření).	
Možnost rozšíření o EBSD.	
Možnost rozšíření o nízké vakuum.	
Celkem bodů	

Zadavatel bude hodnotit počet dosažených bodů v rámci kritéria: **Další usnadnění ovládání a rozšiřitelnost mikroskopu** dle vzorce:

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů}} \times \text{závažnost}$$

Jednotlivým dílčím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech uvedené v zadávací dokumentaci podle jejich důležitosti.

Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise, tak že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty. Při rovnosti počtu bodů bude považována za nejvýhodnější nabídka ta s nejnižší nabídkovou cenou.





	<u>CELKOVÉ HODNOCENÍ DORUČENÉ NABÍDKY:</u> Procentní hodnoty obou kritérií budou následně sečteny. Nejúspěšnější nabídkou se stane ta, která dosáhne nejvyšší celkové hodnoty. Následně Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek podle počtu dosažených procentních bodů.
Požadavky na prokázání splnění základní a profesní kvalifikace dodavatele:	Zájemce je povinen v souladu s ustanovením § 53 a § 54 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, prokázat splnění kvalifikačních předpokladů. Zadavatel nepožaduje prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit zakázku. Splnění všech kvalifikačních předpokladů prokáže zájemce čestným prohlášením (Příloha č. 2) podepsaným statutárním orgánem zájemce (v případě podpisu jinou osobou musí být originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění této osoby součástí nabídky). Uchazeči mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených. <u>Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, je povinen před jejím uzavřením předložit Zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Jedná se o následující dokumenty:</u> a) výpisu z evidence Rejstříku trestů u odst. 1 písm. a) a b), b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení u odst. 1 písm. f), c) potvrzení příslušného orgánu či instituce u odst. 1 písm. h), d) čestným prohlášením u odst. 1 písm. c) až e) a g), i) až k), e) výpis z obchodního rejstříku, f) výpis ze živnostenského rejstříku, <u>které ke dni podání nabídky nebudou starší než 90 dní.</u> Splnění kvalifikace Zájemce posoudí Hodnotící komise ustanovená Zadavatelem.
Požadavky na prokázání splnění technické kvalifikace dodavatele:	Zadavatel nepožaduje.
Požadavek na uvedení kontaktní osoby uchazeče:	Zájemce ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
Požadavek na písemnou formu nabídky:	<u>Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky:</u> - nabídka bude vyhotovena 1x v originále a 1x na CD (v případě nabídky v listinné podobě) - v nabídce musí být Zájemce označen údaji v souladu s § 13 a zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku; - nabídka bude zpracovaná v českém jazyce v písemné formě, podepsána oprávněným zástupcem Zájemce;





	-originál nabídky musí být na titulní stránce v pravém horním rohu označen „ORIGINAL“. Kopie nabídky musí být na titulní straně v pravém horním rohu označena „KOPIE“; - písemná nabídka bude odevzdána a vytištěna, pevně spojena tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Každý list nabídky bude očíslován nepřerušovanou číselnou řadou; - nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl; - Zájemce v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce; - nabídka uchazeče se podává písemně v řádně uzavřené obálce, bude zřetelně označena nápisem: „Výběrové řízení – „138 Lo Rastrovací elektronový mikroskop s energiově disperzní analýzou“„ Zájemce zpracuje nabídku dle požadované struktury. Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek požaduje Zadavatel předložit nabídky v tomto jednotném členění: 1. <u>Krycí list</u> (viz příloha č. 1) 2. <u>Doklad prokazující splnění kvalifikačních požadavků</u> (viz příloha č. 2) 3. <u>Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akcií a prohlášení o zakázaných dohodách</u> (viz příloha č. 3) 5. <u>Textová část nabídky</u> 4. <u>Vyplněný závazný návrh smlouvy</u> (v listinné podobě podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo jeho jménem), který je přílohou této výzvy – (viz příloha č. 4) – zájemce je povinen vyplnit pouze pole určená k doplnění, smlouvu není oprávněn jinak měnit.
Povinnost uchovávat doklady a umožnit kontrolu:	Dodavatel se zavazuje k nezbytné míře součinnosti při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2000 Sb. A vyslovuje tímto svůj souhlas s uveřejněním informací o osobě dodavatele v rozsahu dle zákona č. 106/1999 Sb. Dokumenty související s předloženou nabídkou musí být v rámci pravidel projektů Evropského sociálního fondu – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost uchovány do roku 2025. Tyto povinnosti jsou součástí závazného Návrhu smlouvy.
Platební podmínky:	Jsou uvedeny v příloženém návrhu smlouvy
Obchodní podmínky:	- Zájemce je povinen podat jediný návrh smlouvy na předmět plnění veřejné zakázky. - Návrh smlouvy musí být ze strany Zájemce <u>podepsán statutárním orgánem</u> nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou; originál či úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy Zájemce. - Omezení výše náhrady škody v jakémkoliv směru se nepřipouští. - Zadavatel si v návrhu smlouvy vyhrazuje oprávnění jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že by neměl k dispozici dostatek finančních prostředků na realizaci předmětu veřejné zakázky a to bez nároku uchazeče na náhradu škody. Ostatní podmínky jsou uvedeny v Návrhu smlouvy (Příloha č. 4), od něhož se zájemce nesmí odchýlit a je oprávněn vyplnit pouze



	pole určená k doplnění.
Práva Zadavatele:	- Zadavatel nepřipouští varianty řešení nabídky. - Zájemcům nenáleží za vypracování nabídek žádná odměna ani úhrada nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. - Nabídky, které budou doručeny Zadavateli po uplynutí lhůty k předkládání nabídek, Zadavatel <u>neotvírá a vyrozumí</u> o tom předkladatel nabídky. - Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ust. § 76 odst. 6 ZVZ rozhodnutí o vyloučení uchazeče oznámit jeho uveřejněním na profilu Zadavatele. - Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ust. § 81 odst. 4 ZVZ právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na profilu Zadavatele. V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele. - Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 84 ZVZ. - Zruší-li Zadavatel zadávací řízení, zájemci nenáleží náhrada nákladů.

V Liberci dne 19. 6. 2013



.....
Za zadavatele: Jitka Loudová

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Čestné prohlášení uchazeče

Příloha č. 3: Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akcií a prohlášení o zakázaných dohodách

Příloha č. 4: Návrh kupní smlouvy

Všechny přílohy této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu zadavatele

zakazky.tul.cz

Prosím stáhněte si je.

