

**Technická univerzita v Liberci**

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 467 47 885

vyřizuje právní oddělení - referent veřejných zakázek

## **VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele 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 § 21 odst. 1 písm. f) ZVZ. Tato výzva obsahuje zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

**Název zakázky: 273\_MK\_Dodávka přístrojů pro nové laboratoře TUL**

**Interní číslo veřejné zakázky: 13/9615/273**

**Název projektu:** Rozšíření výukových možností a koordinace výuky v oblasti technologie a nanotechnologie

**Registrační číslo projektu:** 12090

**Zadavatel: Technická univerzita v Liberci**

sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město

IČ: 467 47 885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: **Mgr. Marie Křelinová**

**Druh veřejné zakázky:** dodávky

**Veřejná zakázka je rozdělena na níže vymezené části. Dodavatel je oprávněn podat nabídku na jednu část nebo všechny části (za dodržení požadavků na zpracování nabídky uvedených níže).**

**Předmět zakázky:**

### **ČÁST 1 – Laboratoř I.**

**CPV kódy:**

3843 6200-2 Rotační odpařovačky

4291 2340-7 Destilační zařízení

Zařízení kalorimetrické laboratoře I. včetně montáže a zaškolení obsluhy

- rotační vakuová odparka – 1 KUS
- skleněná pícka (Kugelrohr) – 1 KUS

### **MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY:**

#### **Rotační vakuová odparka**

- Analogová rotační odparka
- Topná lázeň o kapacitě minimálně 3 litry, s nastavením teploty alespoň do 180°C
- Snadná a pohodlná manipulace s topnou lázní s možností samostatného použití
- Prostorově úsporná vertikální skleněná aparatura (alespoň 1 litr), výškově nastavitelný zdvih, rozsah rychlosti alespoň v rozsahu 20 až 280 ot/min., plynulý rozběh od 100 ot/min.
- PTFE těsnění mimořádně odolné proti rozpouštědlům, velmi snadné čištění.
- Chladicí plocha 1500 cm<sup>2</sup>.



### **Skleněná pícka**

- Digitálně ovládané zařízení pro frakční destilaci malých objemů
- Maximální objem alespoň 35ml
- Maximální teplota nejméně 250 °C
- Možnost práce ve vakuu.
- Možnost jednoduché přestavby na sušící zařízení, příslušenství na přestavbu součástí dodávky

## **ČÁST 2 – Laboratoř II.**

### **CPV kódy:**

4293 1100-2 Laboratorní odstředivky a příslušenství

4251 3000-5 Chladicí a mrazicí zařízení

4212 2450-9 Vakuová čerpadla

3831 0000-1 Přesné váhy

Zařízení kalorimetrické laboratoře II. včetně montáže a zaškolení obsluhy

- stolní chlazená centrifuga – 1 KUS
- lyofilizační systém – 1 KUS
- rotační olejová vývěva – 1 KUS
- analytické váhy – 1 KUS

### **MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY:**

#### **Stolní centrifuga**

Centrifuga vhodná pro běžné laboratorní aplikace za použití mnoha typů výkyvných i úhlových rotorů, které v kombinaci s rozličnými adaptéry umožňují stáčení vzorků v centrifugačních zkumavkách o objemech 0,2 – 100 ml nebo v mikrotitračních destičkách.

- Kapacita centrifugy musí být alespoň: 4 × 100 ml
- Max. rychlost stáčení musí být alespoň 23.500 x g
- Nastavení doby stáčení od 10 sec do 99 hod., nebo kontinuální stáčení.
- Automatické rozeznání rotoru – brání překročení přípustného limitu otáček pro jednotlivé typy rotorů.
- Senzor nerovnováhy spojený s automatickým vypnutím centrifugy.
- Elektronické víko – zabráňuje otevření centrifugy při provozu.
- Výkonné bezfreonové chlazení, nerezová komora a pevná konstrukce.
- Velký ovládací panel s digitálním displejem, nastavení rychlosti a času.
- Akustický signál při zakončení procesu stáčení.
- Snadná výměna rotorů.
- Hladina hluku >60 dB při max. otáčkách.
- Součástí dodávky musí být úhlový rotor na 6 x 50 ml nádoby, 13.500 x g

#### **Lyofilizační systém**

- Kapacita vymrazování musí být minimálně 2 litry za 24 hodin, vymrazovací kapacita kolektoru minimálně 2,5 litrů.
- Chladicí systém umožňující chlazení vymrazovacího kolektoru na teplotu -50°C, chlazení musí být zajištěno na jiné bázi než za použití HCFC a CFC.
- Displej umožňující nastavení přístroje.
- Možnost nastavení tlaku a teploty.
- Monitoring teploty a vakua.
- Audio vizuální alarm při nestandardních podmínkách lyofilizace.
- Nerezový vymrazovací kolektor umožňující snadné a rychlé odmrazování.
- RS-232 port umožňující propojení lyofilizačního systému s PC.
- Snadno přístupný výpustní otvor.
- Vlhkostní senzor, který chrání vakuovou pumpu před poškozením.
- Kontrolní vakuový ventil udržující definovanou hladinu vakua.
- Možnost nastavení minimální hodnoty vakua.



- Ochranný ventil zabraňující zpětnému nasávání oleje z vakuové pumpy při jejím poškození nebo při výpadku el.proudu.
- Součástí lyofilizačního systému musí být průhledný komorový manifold umožňující lyofilizovat vzorky z vialek o objemu 2-5 ml. Tento manifold musí mít také minimálně osm ventilů pro lyofilizaci větších objemů

### Rotační olejová vývěva

- Dvoustupňová univerzální použitelná olejová vývěva pro laboratorní i provozní účely, a to i v trvalém provozu.
- Dvoukomorové provedení
- Čerpací rychlost minimálně 5,7 m<sup>3</sup>/h
- Mezní tlak 2 x 10<sup>-4</sup> kPa

### Analytické váhy

- Váživost: 80 / 220 g
- Přesnost: 0,01 / 0,1 mg
- Interní kalibrace
- Velikost průměru vážící plochy alespoň 85 mm
- RS232/USB rozhraní
- ± 0,06 g / ± 0,2 g (při 82 / 220 g)

Pokud zadavatel v zadávací dokumentaci odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, připouští zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných nebo lepších řešení.

### Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH):

ČÁST 1 - 190 000,- Kč

ČÁST 2 - 355 000,- Kč

### Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH):

**ČÁST 1 – 194 000,- Kč**

**ČÁST 2 – 367 000,- Kč**

Nabídka, která překročí nejvyšší přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, nesplní zadávací podmínky zadavatele a bude v souladu s § 76 odst. 1 ZVZ vyřazena.

### Způsob zpracování nabídkové ceny:

Uchazeč je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to 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.

### Lhůta pro podání nabídek a prokázání kvalifikace

#### Nabídky lze podávat do 9. 12. 2013 do 10:00 hodin.

Na nabídku podanou po tomto termínu se pohlíží, jako by nebyla podána.

### Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo písemně.

Písemné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Budova IC – 6p. Právní oddělení – veřejné zakázky, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.



### Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je Mgr. Marie Křelinová, telefon 485 353 886, email zakazky@tul.cz.

### Kvalifikační kritéria a způsob jejich prokázání:

Dodavatel prokazuje splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů.

Splnění těchto kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel čestným prohlášením, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje (viz Příloha č. 2).

Dodavatelé 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.

Uchazeč je povinen před uzavřením smlouvy předložit originály nebo úředně ověřené kopie požadovaných dokladů, o kterých bylo čestné prohlášení učiněno (viz Příloha č. 2).

- a) výpis z evidence Rejstříku trestů u písm. a)
- b) výpis z evidence Rejstříku trestů u písm. b),
- c) potvrzení příslušného finančního úřadu u písm. f),
- d) potvrzení příslušného orgánu či instituce (OSSZ) u písm. h),
- f) výpis z obchodního rejstříku,
- g) výpis ze živnostenského rejstříku,

Doklady prokazující splnění základních a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být ke dni podání nabídky starší 90 kalendářních dnů.

### Doba a místo realizace zakázky:

Předpokládaná doba realizace zakázky: 3/2014.

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, CxI, Budova „L“, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

**Zadávací lhůta:** 90 dní

### Požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Krycí list (viz příloha č. 1)
2. Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2)
3. Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akci a prohlášení o zakázaných dohodách (viz příloha č. 3)
4. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje jako dodací lhůta, záruční lhůta, technické parametry atd.)
5. Návrhy smluv (viz příloha č. 4.1 a 4.2)

- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 13 zák. č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku

- uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;

Písemná nabídka bude vyhotovena 1x v originále a předána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; v uzavřené obálce s nápisem „**NEOTVÍRAT!**“ Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena názvem zakázky - 273\_MK\_Dodávka přístrojů pro nové laboratoře TUL. Spolu s písemnou nabídkou bude nabídka odevzdána v kopii na CD/DVD. Kopie na CD/DVD nosiči bude naskenovaným originálem písemné nabídky ve formátu pdf. Uchazeč ručí za shodu listinné a elektronické verze nabídky.

Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK dodržujte tento způsob podání nabídky: Nabídka bude elektronicky podepsána v souladu s § 149 odst. 4 ZVZ.

*Nabídkou se rozumí nabídka uchazeče podaná na jednu konkrétní část této veřejné zakázky. Podává-li uchazeč nabídku na více částí této veřejné zakázky, musí být jednotlivé nabídky podány zvlášť (každá v samostatné obálce) a každá podaná nabídka musí mít výše uvedenou strukturu.*



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.

**Variantní řešení:**

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

**Jazyk nabídky:**

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

**Návrh smlouvy:**

Návrhy smluv na obě části výběrového řízení obsahují obchodní podmínky zadavatele a jsou přílohou této výzvy (Příloha č. 4.1 a 4.2). Dodavatel vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce. Dodavatel není oprávněn se od návrhů smluv odchýlit.

**Obchodní podmínky:**

**Obchodní podmínky jsou obsaženy v návrzích smluv (příloha č. 4.1 a 4.2). Zadavatel pro jistotu výslovně uvádí následující podmínky, ač jsou obsaženy v samotných návrzích smluv:**

- záruční lhůta – min. 12 měsíců
- dodací lhůta - max. 90 dní od podpisu smlouvy

**Platební podmínky:**

**Platební podmínky jsou obsaženy v návrzích smluv (příloha č. 4.1 a 4.2).**

**Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek:**

Jediným hodnotícím kritériem **v obou částech nabídky je ekonomická výhodnost nabídky** (viz. § 78 odst. 1 písm. a) ZVZ). Nejlepší bude nabídka, která získá nejvíce procent kombinací obou dílčích kritérií.

**I. dílčí kritérium – NEJNIŽŠÍ NABÍDKOVÁ CENA – 80%**

- za nejlepší bude považována nabídka s nejnižší nabídkovou cenou  
výpočet dle vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH}}{\text{hodnocená cena v Kč bez DPH}} \times 80 \%$$

**II. dílčí kritérium – SERVISNÍ MOŽNOSTI (reakční doba) - 20 %**

**SERVISNÍMI MOŽNOSTMI resp. REAKČNÍ DOBOU**, se rozumí doba, která uplyne od nahlášení závady do příjezdu odpovědné osoby, která diagnostikuje závadu nebo provede diagnostiku jinak vzdáleným přístupem (internet)

- reakční doba je počítána ode dne následujícího po dni nahlášení závady na kontaktní místo stanovené dodavatelem
- maximální přípustná doba – 14 dní od nahlášení závady

- **uvedená reakční doba v kalendářních dnech nesmí překročit 14 dní**  
výpočet dle vzorce:

$$\frac{\text{nejkratší reakční doba v kalendářních dnech}}{\text{hodnocená reakční doba v kalendářních dnech}} \times 20 \%$$



### **Dodatečné informace:**

Žádosti o poskytnutí dodatečných informací ze strany uchazečů musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo e-mailem [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz). Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

### **Otevírání obálek s nabídkami**

Otevírání obálek proběhne dne 9. 12. 2013 v 10:00 hod. v sídle zadavatele, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec, v zasedací místnosti budovy IC TUL, 8. patro.

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.

### **Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele:**

- Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ust. § 60 odst. 2 a § 76 odst. 6 ZVZ právo rozhodnutí o vyloučení uchazeče oznámit jeho uveřejněním na profilu zadavatele; v takovém případě se rozhodnutí o vyloučení uchazeče považuje za doručené okamžikem uveřejnění 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, dodavatelům nenáleží žádná náhrada škody.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 22. 11. 2013



Mgr. Marie Křelinová

*příloha č. 1 – Krycí list nabídky*

*příloha č. 2 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění kvalifikace*

*příloha č. 3 – Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akcií a prohlášení o zakázaných dohodách*

*příloha č. 4.1 - Návrh smlouvy pro část 1*

*příloha č. 4.2 - Návrh smlouvy pro část 2*

**Všechny přílohy této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu zadavatele [zakazky.tul.cz](https://zakazky.tul.cz), kde je možné si je stáhnout.**

**K tomuto není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.**



