



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Ústav nových technologií a aplikované informatiky  
461 17 LIBEREC I, Studentská 2

---

**Technická univerzita v Liberci,**  
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Ústav nových technologií a aplikované informatiky (NTI)  
se sídlem Studentská 2, 461 17 LIBEREC I  
**výzvu**  
**více zájemcům k podání nabídky na plnění**  
**„Rozvojového projektu na rok 2009“ (interní číslo projektu 1237)**

1. Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je: vybavení laboratoře kapalinovým chromatografem (LC) a související práce – jeho instalace, zprovoznění a záchvat obsluhy (včetně vývoje metod). Přístroj bude sloužit pro výzkumné i pedagogické účely.

**2. Doba, místo a způsob plnění ve veřejné zakázce**

Dodávka přístrojového vybavení - kapalinového chromatografu (LC) do laboratoře a jeho zprovoznění a záchvat dle tohoto výběrového řízení bude realizováno v průběhu měsíce července 2009 v prostorách laboratoře Ústavu nových technologií a aplikované informatiky (NTI), Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Studentská 2, 461 17 Liberec 1.

**3. Prokázání kvalifikačních předpokladů**

a) Uchazev nabídkou doloží základní kvalifikační předpoklady stanovené v § 53 Zákona č. 137/2006 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen Zákona), které prokáže způsobem uvedeným v §53 odst. 2) Zákona:

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle odstavce 1 Zákona předložením:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 1 písm. a) a b) Zákona],
- potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani místního prohlášení [odstavec 1 písm. f)],
- potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 1 písm. h) Zákona],
- místního prohlášení [odstavec 1 písm. c) až e) a g) a i) Zákona].

b) Uchazev nabídkou doloží technické kvalifikační předpoklady stanovené v § 56, odst. 1 písmeno c) zákona: popis technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti, minimálně v rozsahu normy ISO 9000:2000.

**4. Způsob hodnocení nabídek**

Základními kritérii výběru nabídky jsou:

- Nejnižší navrhovaná cena; váhový faktor V kritéria činí 20 %;
- Servis (rychlost, cena), rozšířená nabídka záručních oprav, dostupnost a cena náhradních dílů; váhový faktor V kritéria činí 20%;

- Analytické a detekční možnosti (detekční limity a rozsah analyt - viz bod 6.i.), váhový faktor V kritéria iní 20%;
- Uživatelský komfort (SW na vyhodnocení výsledk , řídicí SW, manipulace se vzorky a b žná údržba p ístroje, doba analýzy, p ípravenost systému pro p ípadné p ípojení MS detektoru); váhový faktor V kritéria iní 20%;
- Dodací podmínky: termíny, rozsah zácviku obsluhy; váhový faktor V kritéria iní 20 %.

Jednotlivá kritéria nabídek splujících podmínky tohoto výběrového řízení budou ohodnocena individuálně jednotlivými členy výběrové komise po adových výsledcích Q tak, aby bylo stanoveno nejlepší hodnocení jednotlivých členů budou u každé nabídky a pro každé kritérium K se teny a výsledný součet S bude vynásoben výše uvedeným váhovým faktorem V tak, aby bylo stanoveno podle hodnoty součtu kritérií PK. Po adí dodavatel bude pak stanoveno podle hodnoty součtu kritérií PK pro každého dodavatele s tím, že nejnižší hodnota je nejlepší. Výsledek výběrového řízení sdělí zadavatel uchazečům ve lhůt max. 14 dnů od konce lhůty pro přijímání nabídek uvedené v odst. 11.

#### 5. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

a) Uchazeč uvede v nabídce celkovou závaznou nabídkovou cenu ve skladbě bez DPH, DPH a s DPH. Nabídková cena musí být uvedena jako nejvýše přípustná. Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady a rizika uchazeče spojená s přípravou a realizací zakázky.

b) Platební podmínky

Cenu za dodávku se zadavatel zavazuje zaplatit uchazeči na základě daňových dokladů, a to po předání, zprovoznění, převzetí podmětů zakázky v etně zácviku obsluhy p ístroje. Daňový doklad bude uhrazen bezhotovostní platbou na účet uchazeče po dokončení zprovoznění a zácviku obsluhy p ístroje na základě daňového dokladu a zápisu o převzetí, zprovoznění a zácviku obsluhy p ístroje.

Podkladem pro provedení platby je daňový doklad, se splatností 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli. Daňový doklad se považuje za zaplacený dnem, kdy je platba odepsána z účtu zadavatele. Uchazeč je povinen vystavit daňový doklad nejdříve dnem uskutečnění zdanitelného plnění a nejpozději do 15 dnů od tohoto dne.

c) Úhrada bude provedena na základě vystaveného daňového dokladu. Splatnost účetních dokladů bude stanovena minimálně na 21 dnů od data jejich doručení.

#### 6. Technické požadavky

Systém LC nabízený uchazečem musí obsahovat následující komponenty:

- a) LC erpadlo s možností tvorby kvartérního gradientu,
- b) Degasér,
- c) Dynamický mixér,
- d) Autosampler,
- e) Termostat kolon + rozdělovací ventil,
- f) UV/VIS Diod array detektor,
- g) Další detektor vhodný pro stanovení látek specifikovaných v bodě i),
- h) řídicí PC s příslušenstvím a chromatografickým softwarem,
- i) LC kolona / kolony pro analýzu následujících látek: PAH, pesticid , organických kyselin, alkohol , tenzid , příp. polymer .

Uchazeč vyplní v nabídce detaily technické specifikace do vzorové tabulky .1, která je přílohou .1 této výzvy.

Uchazeč může vypracovat max. 2 variantní řešení své nabídky.

## 7. Další požadavky

- a) Nabídka bude vyhotovena ve 3 vyhotoveních (1 originál + 2 kopie). Bude-li zakázka plněna pomocí subdodavatelů musí uchazeč v nabídce předložit doklady (ŽL a výpis z OR) a kvalifikační předpoklady dle bodu 3 této výzvy svého subdodavatele ve vztahu k této části plnění zakázky, kterou bude tento subdodavatel plnit. Všechny doklady musí být předloženy v originálním znění nebo stejnopisu s úředním ověřením jejich pravosti, ne starším 90 dnů.
- b) Uchazeč v nabídce předloží návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.
- c) Nabídka musí být odpovídajícím způsobem zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy v etnoplátech (nejlépe každý list ošitý neporušenou šicí nití).
- d) Uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce.
- e) Uchazeč v nabídce dále uvede seznam referencí podobných již realizovaných dodávek za řízení.

## 8. Podmínky výběrového řízení

- a) Uchazeči nepřísluší náhrada za zpracování a podání nabídky.
- b) Nabídky doručené po lhůtě pro podání nabídky nebo nabídky neúplné ve smyslu podmínek a požadavků výzvy nebudou hodnoceny.
- c) Na toto zadávací řízení (veřejná zakázka malého rozsahu) se vztahuje Organizační směrnice rektora Technické univerzity v Liberci č. 9/2008 o zadávání veřejných zakázek.

## 9. Zadavatel si vyhrazuje tato práva:

- a) Nevracet uchazeči nabídku.
- b) Jednat s uchazeči o všech podmínkách plnění zakázky.
- c) Neuzavírat smlouvu s uchazečem, a to i bez udání důvodů.
- d) Odmítnout všechny předložené nabídky.
- e) Zrušit výzvu zakázky, a to i bez udání důvodů.
- f) Změnit nebo upravit zadání ve lhůtě pro podávání nabídek.
- g) Předložit nový návrh smlouvy.
- h) Vybrat jednu z nabídek jako nejlepší, do 10ti pracovních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro dodání nabídek.

Oslovení uchazeči se účastní soutěže bez nároku na náhradu vynaložených nákladů s přípravou a vyhotovením nabídky.

## 10. Zadavatel zakázky

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci  
Sídlo: Studentská 2, 461 17 Liberec I  
IČ: 46747885

Kontaktní osoba pro organizační věci výběrového řízení a do místa podávání nabídek:

Ing. Lucie Hamelová tel.: +420 485 353 692, e-mail: [lucie.hamelova@tul.cz](mailto:lucie.hamelova@tul.cz).

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Mgr. Pavel Hrabák, tel.: +420 485 353 012, e-mail: [pavel.hrabak@tul.cz](mailto:pavel.hrabak@tul.cz), mobil: 774844038

## 11. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek začíná dnem 18. 5. 2009 a končí dnem 1. 6. 2009 ve 14:00.

## 12. Místo podání nabídek

a) Nabídku lze podat doporučenou poštou v obálce označené „Výběrové řízení – chromatograf“ na adresu:

**Ing. Lucie Hamelová** (do vlastních rukou)  
Technická univerzita v Liberci  
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Ústav nových technologií a aplikované informatiky (NTI)  
Studentská 2  
461 17 Liberec 1

b) V poslední den lhůty pro podání nabídek (1. 6. 2009) je možno nabídky odevzdat osobně v době od 13:00 do 14:00 do podatelny TUL na adrese:

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec 1

### **13. Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni**

Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, ve které zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky a sdělí výsledek výběrového řízení uchazečům, činí 30 kalendářních dnů a začíná běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podání nabídek.

V Liberci dne 18. 5. 2009

.....  
**prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.**  
vedoucí NTI, FM TUL

Příloha . 1

Tabulka . 1

komponenta	charakteristika		jednotky
perpadlo	rozsah provozních tlak		barr
	rozsah průtok		ml/min.
	presnost průtok		% RSD
	správnost průtok		%
	senzor úniku kapalin		ano/ne
autosampler	termostat		ano/ne
	teplotní rozsah termostatu		°C
	počet pozic pro 2ml vialky		ks
	senzor úniku kapalin		ano/ne
	rozsah objemu nástřiku		ml
	presnost objemu nástřiku		% RSD
	krok objemu nástřiku		ml
	presnost mezi vzorky		%
termostat kolon	teplotní rozsah		°C
	chlazení		ano/ne
	chlazení pod teplotu okolí		°C
	presnost nastavení teploty		°C
	prostorová kapacita (pro kolony 30 cm)		ks
UV/VIS Diod array detektor	frekvence sběru dat		Hz
	rozsah vlnových délek		nm
	počet prvků diodového pole		ks
	počet samostatných měřitelných vlnových délek		ks
	presnost nastavení vlnové délky		nm
druhý detektor	typ detektoru		