



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 1 činí
výzvu
více zájemcům k podání nabídky na plnění
„Rozvojového projektu na rok 2009“ (interní číslo projektu 1239)

1. Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je: vybavit laboratoře technickým zařízením pro vývoj a ověřování biotechnologií pro čištění odpadních vod (3 bioreaktory s dmychadly, čerpací technikou a související prvky měření a regulace). Technické zařízení bude sloužit pro výzkumné i pedagogické účely.

2. Doba, místo a způsob plnění veřejné zakázky

Dodávka technického zařízení a přístrojového vybavení – 3 bioreaktorů s příslušenstvím (dmychadla a čerpací technika) včetně prvků MaR do laboratoře a jejich zprovoznění a zácvik dle tohoto výběrového řízení bude realizováno v průběhu měsíce září 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) Uchazeč v nabídce 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 čestného prohlášení [odstavec 1 písm. f)],
- potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 1 písm. h) Zákona],
- čestného prohlášení [odstavec 1 písm. c) až e) a g) a i) Zákona].

b) Uchazeč v nabídce 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. Předpokládaná hodnota zakázky v Kč

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč: 850 000,- Kč s DPH

5. Způsob hodnocení nabídek

Základními kritérii výběru nabídky jsou:

- Celková vybavenost a materiálové provedení bioreaktorů, technické parametry komponent (čerpací technika a dmychadla - rozsah provozních podmínek, materiálová konstrukce) vzhledem k pevně navrhované ceně; váhový faktor V kritéria činí 30%;
- Modularita bioreaktorů a variabilita provozu (rozsah provozního objemu bioreaktorů, variabilita komponent a možnosti rozšíření a updatu) váhový faktor V kritéria činí 20%;
- Objem a interval ukládaných dat; váhový faktor V kritéria činí 20%;
- Dodací podmínky: termíny, rozsah zácviku obsluhy; váhový faktor V kritéria činí 20%.
- Servis (rychlost, záruční doba, rozšířená nabídka záručních oprav, dostupnost a cena náhradních dílů; váhový faktor V kritéria činí 10%;

Jednotlivá kritéria nabídek splňujících podmínky tohoto výběrového řízení budou ohodnocena individuálně jednotlivými členy výběrové komise pořadovými čísly Q tak, aby bylo stanoveno číselné pořadí nabídek pro jednotlivá kritéria s tím, že pořadí číslo jedna je nejlepší. Číselné hodnoty Q hodnocení jednotlivých členů budou u každé nabídky a pro každé kritérium K sečteny a výsledný součet S bude vynásoben výše uvedeným váhovým faktorem V tak, aby bylo stanoveno pořadí podle jednotlivých vážených kritérií PK. Pořadí dodavatelů 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 lhůtě max. 14 dnů od konce lhůty pro přijímání nabídek uvedené v odst. 12.

6. 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 předmětu zakázky včetně zácviku obsluhy přístroje. Daňový doklad bude uhrazen bezhotovostní platbou na účet uchazeče po dokončení zprovoznění a zácviku obsluhy přístroje na základě daňového dokladu a zápisu o převzetí, zprovoznění a zácviku obsluhy přístroje.

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 dní od data jejich doručení.

7. Technické požadavky

Technické zařízení 3 ks bioreaktorů s příslušenstvím a prvky MaR musí obsahovat následující komponenty:

- a) 2 ks středněobjemových stacionárních bioreaktorů o max. objemu 15l s možností temperance reaktorového objemu;
- b) 1 ks velkoobjemového mobilního bioreaktoru o max objemu 300l;
- c) Čerpací technika pro středněobjemové bioreaktory s min. rozsahem 5-50 l/hod a pro velkoobjemový bioreaktor s rozsahem 50-1000 l/hod včetně hadicového příslušenství;
- d) MaR pro středněobjemové bioreaktory pro parametry rozpuštěný kyslík, pH a teplota s dávkovacími čerpadly pro regulaci pH;

- e) Provozní měření pH pro velkoobjemový bioreaktor kompatibilní s převodníkem Siemens SC 100.

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

Uchazeč může vypracovat max. 2 variantní řešení své nabídky.

8. 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 té 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 včetně příloh (nejlépe každý list očíslován nepřerušovanou číselnou řadou).
- 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 zařízení.

9. 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 kvestora Technické univerzity v Liberci č. 9/2008 o zadávání veřejných zakázek.

10. Zadavatel si vyhrazuje tato práva:

- a) Nevracet uchazeči nabídku.
- b) Jednat s uchazeči o všech podmínkách plnění zakázky.
- c) Neuzavřít 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 upřesnit 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.

11. 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.

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Ing. Tomáš Lederer, Ph.D., tel.: +420 485 353 638, e-mail: tomas.lederer@tul.cz mobil: 603242832

12. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta počíná běžet dnem 3. 8. 2009 a končí dnem 21. 8. 2009 ve 14:00.

13. Místo podání nabídek

a) Nabídku lze podat doporučenou poštou v obálce označené „Výběrové řízení – bioreaktory“ 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 (21. 8. 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

14. 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 30. 7. 2009

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

Příloha č. 1

Tabulka č. 1

komponenta	charakteristika	jednotky
Středně objemové bioreaktory	rozsah provozních objemů	litr
	Řízení průtoku	
	Způsob regulace teploty	
	Způsob míchání	
	Materiálová odolnost	
Čerpací technika	rozsah průtoků	litr
	Přesnost	% RSD
	Životnost hadicových vedení	měsíc
Měření a regulace	přesnost	% RSD
	Životnost sond-interval údržby	měsíc
	Rozšířitelnost	
	Další parametry	
	Vizualizace, zápis dat	
Velkoobjemový bioreaktor	rozsah provozních objemů	litr
	Řízení průtoku	
	hmotnost	kg
	Způsob míchání	
	Materiálová odolnost	
Čerpací technika	rozsah průtoků	litr
	Přesnost	% RSD
	Životnost hadicových vedení	měsíc
Měření a regulace	přesnost	% RSD
	Životnost sond-interval údržby	měsíc
	Rozšířitelnost	
	Další parametry	
	Vizualizace, zápis dat	