

**Zadavatel: Technická univerzita v Liberci**  
**461 17 Liberec 1, Studentská 2**  
**Telefon: 485 351 111**  
**Fax: 485105 882**

**Veřejná zakázka:**

**Termogravimetrický analyzátor (TGA) propojený s FTIR spektrometrem**

**zadávaná v nadlimitním otevřeném řízení dle § 21 odst. 1 písm. a) ve znění § 27  
zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“)**

Zadavatel vydává dle § 44 a násl. ZVZ pro uvedenou veřejnou zakázku tuto  
**zadávací dokumentaci:**

Zadavatel současně upozorňuje uchazeče na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem specifických požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace neodkazuje, neboť jsou obecně známé. Uchazeč se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných technických a právních norem, zejména zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

Zakázka je součástí řešení projektu „Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace“ s reg. č. CZ.1.05./2.1.00/01.0005. Projekt je řešen v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

Základní údaje o zadavateli:

**Technická univerzita v Liberci**  
Studentská 2, Liberec 1, 461 17  
IČ: 467 47 885  
Tel.: 485 351 111  
Fax: 485 105 882

Jednající:

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektorem

Kontaktní osoba:

Ing. Michala Paseková, finanční manažer projektu

Obsah zadávací dokumentace dle § 44 odst. 3 písm. a) - j) ZVZ

|             |                                                                                                             |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>BLIŽŠÍ VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: DODÁVKY</b>                                                    | <b>3</b>  |
| <b>2.</b>   | <b>MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, DOBA KONÁNÍ PROHLÍDKY</b>                                           | <b>5</b>  |
| <b>3.</b>   | <b>PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, CPV KÓD</b>                                                | <b>6</b>  |
| <b>4.</b>   | <b>DODATEČNÉ INFORMACE</b>                                                                                  | <b>6</b>  |
| <b>5.</b>   | <b>KVALIFIKACE UCHAZEČE</b>                                                                                 | <b>6</b>  |
| <b>5.1.</b> | <b>ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY</b>                                                                    | <b>6</b>  |
| <b>5.2.</b> | <b>PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY</b>                                                                    | <b>6</b>  |
| <b>5.3.</b> | <b>ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O EKONOMICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI</b>                                               | <b>7</b>  |
| <b>5.4.</b> | <b>TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY</b>                                                                   | <b>7</b>  |
| <b>5.5.</b> | <b>PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE PROSTŘEDNICTVÍM SUBDODAVATELE</b>                                                  | <b>7</b>  |
| <b>5.6.</b> | <b>PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE V PŘÍPADĚ PODÁNÍ SPOLEČNÉ NABÍDKY</b>                                              | <b>7</b>  |
| <b>5.7.</b> | <b>PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE ZAHRANIČNÍM DODAVATELEM</b>                                                        | <b>8</b>  |
| <b>5.8.</b> | <b>DŮSLEDEK NESPLNĚNÍ KVALIFIKACE</b>                                                                       | <b>8</b>  |
| <b>6.</b>   | <b>POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY</b>                                               | <b>8</b>  |
| <b>7.</b>   | <b>PODMÍNKY, PŘI JEJICHŽ SPLNĚNÍ JE MOŽNO PŘEKROČIT VÝŠI NABÍDKOVÉ CENY</b>                                 | <b>8</b>  |
| <b>8.</b>   | <b>POŽADAVKY NA JEDNOTNÉ ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY</b>                                                             | <b>8</b>  |
| <b>9.</b>   | <b>LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY, TERMÍN A MÍSTO OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI A DÉLKA ZADÁVACÍ LHŮTY</b> | <b>10</b> |
| <b>10.</b>  | <b>OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY</b>                                                                | <b>10</b> |
| <b>11.</b>  | <b>HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK</b>                                                        | <b>10</b> |
| <b>12.</b>  | <b>POŽADAVEK ZADAVATELE NA IDENTIFIKACI SUBDODAVATELŮ</b>                                                   | <b>11</b> |
| <b>13.</b>  | <b>ZÁVĚREČNÉ POKYNY, DOPORUČENÍ A UPOZORNĚNÍ ZADAVATELE</b>                                                 | <b>11</b> |
| <b>14.</b>  | <b>UVEŘEJŇOVACÍ POVINNOSTI ZADAVATELE</b>                                                                   | <b>12</b> |

## 1. Bližší vymezení předmětu veřejné zakázky: dodávky

Dodané zařízení musí umožňovat provádění termické analýzy pevných i kapalných vzorků s následnou analýzou plynných produktů termického rozkladu na FTIR spektrometru. Propojení termického analyzátoru s FTIR spektrometrem musí být konstrukčně řešeno tak, aby umožňovalo provádět termickou analýzu v inertní i reaktivní atmosféře, nedocházelo ke kondenzaci plynných produktů při transportu do spektrometru a záznamy z obou zařízení probíhaly simultánně. Měření a vyhodnocení záznamů by mělo mít možnost maximální automatizace při rutinních analýzách a zároveň ponechat obsluhu možnost volby jednotlivých parametrů měření. Přístrojová sestava bude využívána pro analýzu a hodnocení polymerních materiálů, organických látek i přírodního typu a dále pro identifikaci modifikovaného povrchu a studium povrchových úprav nanomateriálů při teplotní zátěži.

### Technická specifikace **FTIR spektrometru**:

- Minimální spektrální rozsah FTIR spektrometru:  $\leq 650 \text{ cm}^{-1}$  až  $\geq 7700 \text{ cm}^{-1}$ .
- Požadované spektrální rozlišení v celém rozsahu vlnových délek: lepší, než  $0,4 \text{ cm}^{-1}$ .
- Minimální rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním nastavení  $4 \text{ cm}^{-1}$ .
- Pro TGA experimenty požadujeme rychlost měření alespoň 35 infračervených spekter za sekundu při rozlišení  $16 \text{ cm}^{-1}$ .
- Profukované transmisní příslušenství s jeho automatickou identifikací při vložení do vzorkového prostoru.
- Interní validační kolečko s certifikovanými standardy.
- Minimální požadovaný poměr signálu k šumu (peak to peak) bez apodizace:  $\geq 35000:1$  možnost post-procesní analýzy bez nutnosti opakovat měření.
- Dělič paprsků Ge na KBr.
- Uzavřená a vysušovaná optika.
- Možnost vyvedení externího paprsku.
- Možnost přepínání počítačem řízeného zrcadla externího paprsku.
- Kapalným dusíkem chlazený MCT detektor.
- Automatická justace a dynamické nastavování optiky při každém scanu spektrometru.
- TGA interface pro připojení vhodného termogravimetrického analyzátoru (TGA).
- Vyhříváním transfer line a digitální regulací teploty.
- Minimální optická dráha plynové kyvety  $15 \text{ cm}$ .
- $\text{BaF}_2$  okénko plynové kyvety, která je součástí TGA nástavce.
- Počítač pro ovládání spektrometru a vyhodnocování spekter (USB komunikace mezi PC a FTIR spektrometrem).

- Ovládací software spektrometru.
- Softwarová funkce pro verifikaci naměřeného spektra vůči jednomu či více spektrům standardů. Možnost zvýšení citlivosti pro vysoce podobná spektra.
- Diagnostický software pro kontrolu zdroje IR záření, laseru, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru.
- Software pro kvantitativní a kvalitativní analýzu a vyhodnocování spekter.
- Software pro identifikaci čistých látek a směsí v jednom kroku.
- Software pro kinetická měření - připojené TGA.
- Software na separaci překrývajících se pásů.
- Knihovny infračervených spekter (minimální požadavek 9 000 infračervených spekter).
- Software pro tvorbu maker především automatizovaných postupů měření a vyhodnocování IR spekter (bez nutnosti znalosti programování).
- Bezplatné emailové a telefonické konzultace týkající se technických a softwarových problémů. Bezplatná aplikační podpora při vyhodnocování změřených spekter (možnost zaslání změřených spekter emailem a jejich vyhodnocení).

#### Technická specifikace **Termogravimetrického analyzátoru (TGA)**:

- TGA s pískou pro napojení a následnou analýzu plynů na FTIR spektrometru.
- Křemenná inertní píčka.
- Pracovní rozsah teplot pro píčku: okolní teplota až minimálně 1000 °C
- Teplotní správnost (accuracy):  $\pm 1,0$  °C a lepší
- Teplotní přesnost (precision):  $\pm 0,1$  °C a lepší
- Nastavitelná rychlost ohřevu minimálně 0,1 až 100 °C/minutu s krokem min. 0,1 °C/minutu.
- Čas zchlazení pícky z 1000 °C na 50 °C chladícím vzduchem menší, než 12 minut.
- Váživost: minimálně do 1 gramu
- Citlivost vah: minimálně 0,1 mikrogramu
- Drift signálu blanku: max 50 mikrogramů (v rozsahu 50 až 1000 °C)
- Automatické zakládání vzorkovnic a odsouvání pece.
- Automatický podavač vzorků (autosampler) s minimálně 16 pozicemi.
- Softwarové přepínání dvou měřících plynů (inertní, reaktivní) v průběhu experimentu.

- Softwarově řízené regulátory průtoků plynů (proplachovací, inertní, reaktivní).
- Redukční ventily pro všechny plyny a vhodné hadice pro jejich napojení k přístroji.
- Filtr k odstranění vlhkosti a oleje ze vzduchu použitého pro chlazení píčky.
- Minimálně tři standardy pro kalibraci teploty v celém pracovním rozsahu, minimálně 5 bodů pro teplotní kalibraci.
- TGA musí pokračovat v měření se zachovanou integritou dat i po odpojení řídicího počítače během měření.
- Možnost použití od cca 50 až 500 mikrolitrových nádobek pro objemné vzorky nebo pro vzorky s tendencí ke změnám objemu během měření.
- TGA musí obsahovat vysokorozlišovací režimy měření, minimálně Krokový isothermální mód, dynamickou ohřevnou rychlost, kdy rychlost ohřevu je automaticky nastavována podle změn na vahách TGA a konstantní reakční rychlost, kdy je udržována konstantní reakční rychlost změnou rychlosti ohřevu, změna je zadávána v %/min.
- Teplotně modulovaná TGA - schopnost sinusoidní modulace teploty s amplitudou  $\pm 0.01$  až  $10^{\circ}\text{C}$ ; a periodou od 100 do 1000 sekund.
- Počítačová sestava pro komunikaci mezi PC a TGA se softwarem pro ovládání a vyhodnocování naměřených dat.
- Vhodná soustava podkladové desky a vložky pro přístroj, která tlumí vibrace.
- Dodat nádoby s víčky v různých velikostech (použitelných v daném přístroji) a v minimální materiálové skladbě Pt,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  (keramika) v minimálním počtu 20 kusů od každého objemu a materiálu.

Kupní cena dále zahrnuje instalaci zařízení, zaškolení obsluhy (3 osoby, min. v rozsahu 3 dnů po 6 hodinách na každý den), uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, záruční servis.

### **Požadavky na varianty nabídek, rozdělení předmětu plnění veřejné zakázky, opční právo:**

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel si opční právo nevyhrazuje.

## **2. Místo a doba plnění veřejné zakázky, doba konání prohlídky**

### **a) Místo plnění:**

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec 1

b) Termín zahájení plnění zakázky: po uzavření kupní smlouvy, jež se plánuje bezprostředně po ukončení zadávacího řízení

Termín předání předmětu plnění VZ: nejpozději do 16/12/2013.

c) Prohlídka místa plnění: S ohledem na předmět plnění veřejné zakázky zadavatel prohlídku místa plnění neplánuje. Bude-li však ze strany uchazečů projeven zájem o zorganizování prohlídky místa plnění, je nutné, aby uchazeč zadavatele o prohlídku místa plnění písemně požádal.

### 3. Předpokládaná hodnota plnění veřejné zakázky, CPV kód

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky **3 300 000,- Kč bez DPH.**

Předpokládaná hodnota je zároveň stanovena jako nejvyšší přípustná a maximální nabídková cena.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky: CPV Kod-38432000-2

### 4. Dodatečné informace

V případě, že uchazeč zjistí jakékoliv nesrovnalosti nebo nejasnosti v zadávacích podmínkách, je povinen si vyjasnit tyto sporné údaje v souladu s § 49 odst. 1 zákonem č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v rámci institutu dodatečných informací.

Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám je možno podat a doručit zadavateli písemně kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek, nejpozději však 6 pracovních dnů před jejím uplynutím.

Žádost o dodatečné informace musí být doručena ve lhůtě dle § 49 ZVZ na adresu zadavatele: Technická univerzita v Liberci, oddělení Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, k rukám Michaly Pasekové nebo elektronickou poštou na e-mailovou adresu [michala.pasekova@tul.cz](mailto:michala.pasekova@tul.cz), tel. č. 485 353 051, přičemž zadavatel preferuje zasílání dotazů prostřednictvím e-mailové pošty.

### 5. Kvalifikace uchazeče

Uchazeč je povinen v souladu s § 50 ZVZ odst. 1 písm. a) až d) prokázat splnění kvalifikace.

Uchazeč je povinen v souladu s ustanovením §52 odst. 1 ZVZ prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

#### 5.1. Základní kvalifikační předpoklady

Dodavatel prokazuje základní kvalifikační předpoklady dle **§ 53 odst. 1 písm. a) až k) ZVZ** způsobem dle **§ 53 odst. 3 písm. a) až d) ZVZ**.

Dodavatel je oprávněn prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů taktéž dle **§ 125 a násl. 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.

Všechny doklady, kterými dodavatel prokazuje základní kvalifikační předpoklady, je dodavatel povinen předložit v prosté kopii. Uchazeč může použít vzor Čestné prohlášení uchazeče POUZE pro § 53 odst. 3 písm. b) a d) – příloha č. 2.

#### 5.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Dodavatel dále prokazuje profesní kvalifikační předpoklady dle **§ 54 písm. a), b) ZVZ** a to:

- a) předložením výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,

- b) dokladem o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

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 prokáže splnění kvalifikace ve všech případech doklady předloženými v prostých kopiích.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmí být ke dni podání nabídky, starší 90 kalendářních dnů.

### 5.3. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Uchazeč doloží čestným prohlášením, že je způsobilý k plnění veřejné zakázky. Uchazeč může použít čestné prohlášení v příloze č. 2.

### 5.4. Technické kvalifikační předpoklady

Dodavatel dále prokazuje technické kvalifikační předpoklady podle **§ 56 ZVZ** následujícím způsobem:

**Dle § 56 odst. 1 písm. a) ZVZ** dodavatelé doloží seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli,
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodu spočívajících na její straně.

Rozsah požadovaných informací: dodavatelé doloží seznam významných dodávek a osvědčení objednatelů o řádném plnění nejvýznamnějších z těchto dodávek.

Způsob prokázání splnění kvalifikačního předpokladu: dodavatelé doloží reference potvrzené zástupcem objednatele.

Požadovaná minimální úroveň kvalifikačního předpokladu: zadavatel požaduje reference min. o **2 druhově podobných zakázkách** a finančně srovnatelných zakázkách ve výši min. 1 500 000,- Kč **bez DPH za každou zakázku**, přičemž za druhově podobnou zakázku se považuje dodávka stejného nebo srovnatelného plnění jako je uvedeno v této zadávací dokumentaci.

### 5.5. Prokázání kvalifikace prostřednictvím subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle **§ 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ** v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele způsobem dle **§ 51 odst. 4 ZVZ**.

### 5.6. Prokázání kvalifikace v případě podání společné nabídky

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, postupují dodavatelé při prokázání splnění kvalifikace dle **§ 51 odst. 5 a 6 ZVZ**.

## 5.7. Prokázání kvalifikace zahraničním dodavatelem

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem dle **§ 51 odst. 7 ZVZ**.

## 5.8. Důsledek nesplnění kvalifikace

Zadavatel může požadovat po dodavateli, aby písemně objasnil předložené informace či doklady nebo předložil další dodatečné informace či doklady prokazující splnění kvalifikace v souladu s §59 odst. 4 ZVZ. Neprokáže-li uchazeč splnění kvalifikace v plném rozsahu, bude podle §60 odst. 1 ZVZ vyloučen z otevřeného řízení. Zadavatel bezodkladně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodu.

## 6. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč v české měně uvede nabídkovou cenu jako nejvýše přípustnou za celý předmět veřejné zakázky stanovený v bodě 1. této Zadávací dokumentace. Nabídková cena bude uvedena v členění bez DPH, DPH a celková cena s DPH.

## 7. Podmínky, při jejichž splnění je možno překročit výši nabídkové ceny

Zadavatel ve vztahu k požadovanému plnění předmětu veřejné zakázky uvedenému v podmínkách soutěže nepřipouští překročení nabídkové ceny a jakékoliv více náklady oproti předložené nabídkové ceně jsou nepřípustné. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby zákonné DPH. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

## 8. Požadavky na jednotné zpracování nabídky

Každá podaná nabídka uchazeče musí mít níže stanovenou strukturu (viz body A - K). Vlastní nabídka uchazeče musí být datována, orazítkována a podepsána v souladu s výpisem z obchodního rejstříku, je-li do něj uchazeč zapsán. V případě uchazečů nezapsaných v obchodním rejstříku všechny výše uvedené doklady musí podepsat osoba oprávněná jednat za uchazeče. Nabídka uchazeče musí obsahovat datovaný, orazítkovaný (pokud uchazeč má razítko) a v souladu s výpisem z obchodního rejstříku podepsaný **návrh smlouvy**, ve kterém bezvýjimečně uchazeč akceptuje všechny požadavky stanovené v zadávací dokumentaci.

Jednotlivé listy nabídky nesmí obsahovat překlady, přepisy, škrty či jiné úpravy. Nabídka musí být zpracována **v českém jazyce ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě** na bílém papíru formátu A4 a v **1 vyhotovení v elektronické podobě**, jako pdf soubor na elektronickém nosiči nebo zpracována elektronicky a podána prostřednictvím nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/>.

Každé vyhotovení nabídky bude v samostatné zalepené obálce. **Výtisk č. 1** bude jak ve vlastní nabídce, tak také na obálce označen nápisem „Originál“ s tím, že tato nabídka musí mít jednotlivé očíslované strany zabezpečené proti manipulaci, tj. provázané šňůrkou s přelepením volných konců a opatřené na přelepu razítkem a podpisem statutárního zástupce uchazeče. **Výtisk č. 2** bude jak z hlediska formální úpravy a zabezpečení proti manipulaci, tak i obsahově úplnou kopií výtisku č. 1 a bude jak v kopii nabídky, tak také na obálce označen nápisem „Kopie č. 1“. Pokud nabídka bude obsahovat přílohy (fotografie, grafy, novinové články, reference objednatelů a další materiály), pak tyto přílohy budou neoddelitelně zařazeny až na konci za vlastní nabídkou uchazeče v části „J“, jednotlivé přílohy budou postupně číslovány a jednotlivé stránky příloh budou rovněž očíslovány v návaznosti na číselnou řadu vlastní nabídky. Oba dva výtisky budou samostatně uloženy v zalepených obálcích a na přelepu

označené razítkem a podpisem statutárního orgánu uchazeče a budou předány spolu s elektronickým nosičem zabalené pouze v jedné uzavřené a zapečetěné obálce a všechny obálky budou označené nápisem:

**„Nabídka – VZ**

**Termogravimetrický analyzátor (TGA) propojený s FTIR spektrometrem**

**– Neotvírat“**

**Na obálce bude dále uvedena adresa, na níž je možné nabídku vrátit.**

Požadovaná struktura nabídky:

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel požaduje předložit nabídky v tomto jednotném členění:

- A.** Krycí list nabídky s označením této veřejné zakázky a identifikačními údaji uchazeče (obchodní firma/jméno uchazeče, sídlo uchazeče/místo podnikání, úplnou adresu uchazeče pro poštovní styk, jméno pracovníka pověřeného věcným jednáním ohledně této veřejné zakázky, IČ, DIČ, telefon, fax, e-mail)
- B.** Pro zpracování Krycího listu nabídky uchazeč závazně použije **přílohu č. 1** a chybějící údaje do něj doplní.
- C.** Druhý list nabídky – obsah nabídky s uvedením názvů kapitol, stran a počet příloh,
- D.** Prokázání kvalifikačních předpokladů dodavatelů – příloha č. 2, dodavatelů podávajících společnou nabídku, popř. subdodavatelů,
- E.** Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zakázanou dohodu podle zákona o ochraně hospodářské soutěže. Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech působili u zadavatele a aktuální seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu – **příloha č. 4**
- F.** V prosté kopii smlouvy mezi osobami, které předkládají společnou nabídku dle bodu 5. 6. této ZD, a totéž platí i pro bod 5.5 této ZD pro předložení smlouvy mezi dodavatelem a subdodavatelem.
- G.** Seznam subdodavatelů - u nabídek předpokládajících splnění zakázky s pomocí jiných osob (subdodavatelů) dle bodu 12 této ZD,
- H.** Vlastní nabídka uchazeče (datovaná, orazítkovaná a podepsaná) strukturovaná a zpracovaná způsobem dle § 68 odst. 2 ZVZ, tj. návrh smlouvy s uvedením celkové nabídkové ceny s DPH, který bude datovaný, orazítkovaný a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče závazný návrh smlouvy – **příloha č. 3**
- I.** Maximální nabídková cena
- J.** Hodnoty nabídnuté v rámci nabídky
- K.** Přílohy uchazeče – letáky, prospekty, katalogy, fotografie

Výše uvedené části nabídky budou zřetelně označeny předělovými, barevnými listy.

## 9. Lhůta a místo pro podání nabídky, termín a místo otevírání obálek s nabídkami a délka zadávací lhůty

Lhůta pro podání nabídek končí **18.11.2013 v 10:00 h. SEČ**

Nabídky lze zasílat poštou, v poslední den lhůty pro podání nabídek je možné podávat nabídky osobně pouze do 10:00 hod nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> Uchazeči mohou též podat svou nabídku doporučenou poštou, popř. kurýrní službou na adresu sídla zadavatele: **Michala Paseková** Technická univerzita v Liberci, Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Studentská 2, Liberec 1, PSČ 461 17. V případě zaslání poštou (kurýrní službou) je rozhodující okamžik doručení nabídky zadavateli, nikoliv datum jejího předání poště (kurýrní službě).

Otevírání obálek s nabídkami se bude konat ihned po odevzdání nabídek v zasedací místnosti budovy L TUL.

Otevírání obálek se mohou zúčastnit zástupci uchazečů, jejichž nabídky byly doručeny zadavateli do konce lhůty pro podávání nabídek. Z organizačních a kapacitních důvodů je omezen počet zástupců každého uchazeče na jednu fyzickou osobu na základě předložené plné moci.

### Lhůta vázanosti uchazeče nabídkou:

Uchazeči jsou svými nabídkami vázáni do 31/12/2013

## 10. Obchodní podmínky a platební podmínky

Závazný návrh smlouvy je součástí **přílohy č. 3**. Uchazeč použije závazný návrh smlouvy, který obsahuje obchodní a platební podmínky.

Na úhradu kupní ceny bude kupujícím prodávajícímu zaplacená záloha max. ve výši 30% celkové kupní ceny. Kupní cena ve výši 40% bude uhrazena při dodání zboží a zbývající část kupní ceny do 15 dnů od uvedení přístroje do provozu za předpokladu bezchybné funkčnosti zařízení, jinak do 15 dnů od odstranění zjištěných vad.

Platby budou probíhat výhradně v CZK.

Uchazeč podáním nabídky bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět plnění veřejné zakázky bude financován z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. V případě, že výdaje, které by zadavateli na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, má zadavatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy.

Faktura musí být vystavena nejpozději do 16. 12. 2013 z důvodu dispozice kupujícího s poskytnutými finančními prostředky od poskytovatele dotace pouze do tohoto termínu. V případě nedodržení tohoto termínu ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit.

## 11. Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky uchazečů budou hodnoceny dle **§ 78 odst. 1 písm. b) ZVZ**, tj. dle nejnižší nabídkové ceny.

**Celková výše nabídkové ceny bez DPH ..... 100%**

Hodnotící kritérium, které uchazeč ve své nabídce (návrhu smlouvy) uvede v celkové výši bez DPH.

V případě, že budou vyhodnoceny minimálně dvě nabídky jako nejvýhodnější (minimálně dvě nabídky budou obsahovat totožnou nejnižší nabídkovou cenu), rozhodne o vítězné nabídce los. Při losování musí být přítomen notář a oprávnění zástupci dotčených uchazečů a o průběhu a výsledku losování musí být vyhotoven písemný protokol. Tento protokol musí být součástí zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

**Hodnocení nabídek bude Hodnotící komisí provedeno podle § 79 odst. 4 (dle nejnižší nabídkové ceny) ZVZ následujícím způsobem:**

Pro hodnocení nabídek dle § 79 odst. 1 ZVZ použije hodnotící komise bodovací stupnice **v rozsahu 0 až 100**. Každé jednotlivé nabídce je dle kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předemtné nabídky v rámci kritéria.

## **12. Požadavek zadavatele na identifikaci subdodavatelů**

Uchazeč ve své nabídce uvede, zda má v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám. V nabídce uchazeč popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat s uvedením objemu prací či subdodávek na veřejné zakázce v % a druhu prací a dále uvede identifikační údaje každého subdodavatele.

**Požadavek zadavatele, že určitá část plnění předmětu veřejné zakázky nesmí být plněna subdodavatelem**

Zadavatel nepožaduje.

## **13. Závěrečné pokyny, doporučení a upozornění zadavatele**

**1.** Pokud zadavatel v zadávací dokumentaci stavby 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, popř. stejných či lepších řešení.

**2.** Zadavatel si je plně vědom, že dle **§ 44 odst. 1 ZVZ** za správnost a úplnost zadávací dokumentace odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných nezákonných požadavků vybraného dodavatele na tzv. vícedodávky si zadavatel dovoluje požádat uchazeče, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro kladení dotazů k ZD, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci.

V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či nesrovnalostí v těchto dokumentech, nechť své dotazy a připomínky uchazeči sdělí zadavateli i po lhůtě pro dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro předložení nabídek v souladu s dikcí **§ 6 ZVZ** opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Uchazečům 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 za dodávku přístroje obsahuje také všechny její nedílné součásti (doprava, instalace, zaškolení, uvedení do provozu, technická dokumentace atd...),

které neobsahují zřejmé chyby či nedostatky, které se mohou podle odborného názoru uchazeče nebo zkušeností z předchozích jiných dodávek ukázat jako nevhodné.

**3. Dále zadavatel** upozorňuje všechny uchazeče, aby si ve vlastním zájmu důkladně prověřili a zjistili veškeré skutečnosti o svých **subdodavatelích a společných dodavatelích** z hlediska jejich splnění **základních** kvalifikačních předpokladů dle **§ 53 odst. 1 písm. j) ZVZ**, zejména pak ve vztahu k zápisu těchto subjektů v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek pro spáchání správního deliktu dodavatelů dle **§ 120a ZVZ**.

Zadavatel proto doporučuje všem uchazečům v zájmu naplnění dílce **§ 6 ZVZ** a předcházení nesrovnalostí z hlediska splnění **základních** kvalifikačních předpokladů dle **§ 53 odst. 1 písm. j) ZVZ**, aby ve vlastním zájmu všichni uchazeči ke dni předložení nabídky měli k dispozici „**Čestné prohlášení**“ **subdodavatele nebo společného dodavatele**, že ke dni předložení nabídky nejenže splňují **základní** kvalifikační předpoklad dle **§ 53 odst. 1 písm. j) ZVZ**, ale také ke stejnému dni vůči těmto subjektům ani **nebylo** před ÚOHS zahájeno správní řízení pro spáchání správního deliktu dle **§ 120a ZVZ**.

#### **14. Uveřejňovací povinnosti zadavatele**

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že je povinen dle § 147a uveřejnit na profilu zadavatele

- a) Smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků,
- b) Výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky,
- c) Seznam subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky.

Dodavatel je povinen předložit zadavateli do 60 dnů od splnění smlouvy nebo u smluv, kde doba plnění přesahuje 1 rok do 28. 2. následujícího kalendářního roku seznam subdodavatelů dle § 147a odst. 4 a 5 ZVZ.

Za zadavatele:

.....  
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor

V Liberci dne

#### Přílohy k vyplnění

Příloha č. 1 – Krycí list

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení uchazeče dle § 53 odst. 3 písm. b) a d) a Čestné prohlášení o prokázání ekonomické a finanční způsobilosti

Příloha č. 3 – Návrh smlouvy

Příloha č. 4 – Čestné prohlášení dle § 68 odst. 3