

## 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 uchazeče k podání nabídky v rámci následující veřejné **zakázky malého rozsahu** v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle zákona ZVZ, a to v souladu s ust. § 18 odst. 5 ZVZ. Tato výzva obsahuje zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

**Název zakázky:** 161\_Ve\_Přístroj pro měření tepelné odolnosti a odolnosti vůči vodním parám za stálých podmínek

**Číslo zakázky:** 14/9615/161

**Název projektu:** Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie

**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/4.1.00/04.0153

#### **Identifikační údaje zadavatele:**

**Obchodní firma/název:** Technická univerzita v Liberci

**Sídlo:** Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

**IČ:** 46747885

**Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:** RNDr. Ivana Večeřová

**Druh veřejné zakázky:** dodávky

#### **Předmět zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je přístroj pro měření tepelné odolnosti  $R_{ct}$  v jednotkách  $m^2.K/W$  a odolnosti vůči vodním parám  $R_{et}$  v jednotkách  $m^2.Pa/W$  za stálých podmínek dle norem ČSN EN 31092, ISO 11092 a ASTM F 1868. Přístroj musí umožnit měření textilních materiálů, membrán, pěn a vrstvených sestav.

#### Podstata zkoušky a popis přístroje:

- Při zjišťování tepelné odolnosti se měří tok tepla vzorkem po dosažení ustálených podmínek. Pro určení odolnosti vůči vodním parám je elektricky vyhřívána porézní destička zakrytá membránou, propouštějící vodní páry, ale nepropouštějící vodu. Voda přiváděná k destičce se odpařuje a prochází ve formě vodní páry membránou a dále skrz vzorek. Tepelný tok nutný pro zachování teploty na destičce je mírou rychlosti vypařování a pomocí něho se stanovuje odolnost vůči vodním parám.
- Měřicí jednotkou je elektricky vyhřívána porézní kovová „potíčí se“ destička s přívodem vody a regulací teploty připevněná ke kovovému bloku s elektrickým ohřívacím elementem.
- Minimální plocha měřicí jednotky –  $0,04 m^2$
- Měřicí jednotka musí být výškově nastavitelná dle tloušťky testovaného materiálu.
- Regulátor teploty musí udržet konstantní povrchovou teplotu měřicí jednotky s odchylkou max.  $\pm 0,1K$ .
- Minimální měřicí rozsahy přístroje musí být pro  $R_{et}$ : 1- 1000  $m^2.Pa/W$  a pro  $R_{ct}$ : 0,001- 2  $m^2.K/W$ .
- Měřicí jednotka musí být obklopena tepelným chráničem z materiálu s vysokou tepelnou vodivostí s elektrickým vyhříváním o tloušťce minimálně 15 mm.
- Přístroj musí umožňovat úplné zakrytí povrchu měřicí jednotky a tepelného chrániče testovaným vzorkem.
- Součástí dodávky je klimatizační komora pro umístění přístroje.
- Maximální výška komory je 190 cm.

- Přístroj musí mít vlastní nádrž a dávkovací zařízení na destilovanou vodu..
- Klimatizační komora musí umožňovat přesné nastavení teploty, relativní vlhkosti a rychlosti proudění vzduchu přesně dle požadavků výše uvedených norem.
- Konstrukce přístroje musí umožňovat paralelní proudění přiváděného vzduchu nad povrchem měřící jednotky.
- Teplota proudu vzduchu musí být regulovatelná a v průběhu testu musí být přístrojem udržována na nastavené hodnotě s přesností  $\pm 0,5$  K.
- Relativní vlhkost proudu vzduchu musí být regulovatelná a v průběhu testu musí být přístrojem udržována na nastavené hodnotě s přesností  $\pm 3\%$ .
- Rychlost proudění vzduchu měřená ve výšce 15 mm nad středem měřící jednotky musí vykazovat střední hodnotu 1m/s.
- Součástí dodávky je notebook s operačním systémem Windows XP a vyšším s ovládacím softwarem umožňujícím záznamem dat ve formátu kompatibilním s MS Excel (xls./xlsx).
- Součástí dodávky musí být alespoň 200 kusů celofánových membrán pro měření odolnosti vůči vodním parám.
- Možnost uživatelské kalibrace přístroje za pomoci dodaných etalonů.

Parametry přístroje musí být v souladu s výše uvedenou technickou specifikací. Přístroj musí umožňovat měření splňující normy ČSN EN 31092, ISO 11092 a ASTM F 1868.

Dodávka přístroje obsahuje též klimatizační komoru, příslušenství, dopravu a pojištění, uvedení do provozu, návod v českém jazyce a zaškolení obsluhy.

*Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli nebo výrobcí, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.*

**CPV kód:** 38970000-5

**Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH):** 1 800 000,- Kč

**Maximální nepřekročitelná hodnota zakázky v Kč (bez DPH):** 1 900 000,- Kč:

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

#### **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 splnění kvalifikace; termín pro otevírání obálek:**

Nabídky lze podávat do 15. 9. 2014 do 10:00 hodin. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

Otevírání obálek bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek na adrese TUL, budova IC, 8. patro, Studentská 1402/2, Liberec.

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. Dále jsou oprávněni se účastnit zástupci ŘO OP VaVpI.



### Místo pro podání nabídek:

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

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

### Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je RNDr. Ivana Večeřová, telefon 485 353 044, e-mail [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz).

### Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč Čestným prohlášením uchazeče o splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2).

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.

Zadavatel je oprávněn si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů.

### Místo realizace zakázky:

Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec, PSČ 461 17

### Obchodní podmínky, dodací lhůta, záruční lhůta:

Obchodní a platební podmínky jsou ustanoveny v Návrhu smlouvy (viz příloha č. 3).

- dodací lhůta: maximálně 35 dnů od podpisu smlouvy
- záruční lhůta: minimálně 12 měsíců

### Požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:
  1. Krycí list (viz příloha č. 1)
  2. Doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2)
  3. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje)
  4. Návrh smlouvy (viz příloha č. 3)
- nabídka bude vyhotovena 1x v originále
- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanského 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;
- nabídka bude odevzdána
  - a) ve vtištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; **v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“** Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „**161\_Ve\_Přístroj pro měření tepelné odolnosti**“.
  - b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK

### Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

### Variantní řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

### Zadávací lhůta: 90 dní



### **Dodatečné informace:**

Žadosti 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 **3** pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

### **Hodnotící kritéria:**

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

Jeden uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více uchazečů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů.

### **Návrh smlouvy:**

Zadavatel s uchazečem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu (viz příloha č. 3). Smlouva obsahuje obchodní podmínky zadavatele a je přílohou této výzvy.

**Uchazeč vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce.** Uchazeč není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit.

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

1. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a případné oznámení o vyřazení nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky a rozhodnutí o vyloučení uchazeče na profilu zadavatele. V takovém případě se **oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a oznámení o vyloučení uchazeče považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** ([zakazky.tul.cz](https://zakazky.tul.cz)).
2. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat uchazeče o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
3. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody, zadavatel není povinen sdělit uchazečům důvod zrušení.
4. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně zavázal i jeho subdodavatele.
5. Zadavatel upozorňuje, že má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě uzavřené smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
6. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 4. 9. 2014

elektronicky podepsáno

.....  
RNDr. Ivana Večeřová

*příloha č. 1 – Krycí list*

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

*příloha č. 3 – Návrh smlouvy*

**Veškeré dokumenty této zakázky jsou zveřejněny na profilu <https://zakazky.tul.cz/>  
K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.**

