



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: 030_Ve_ERDF, HyHi_KES-F7 Thermo Lab II a KES-F8
Systém měření propustnosti vzduchu/Air Permeability Tester

Interní číslo veřejné zakázky: 019/9615/0030

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Název projektu: Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a
přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0
Reg. číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553
Název projektu: Hybridní materiály pro hierarchické struktury
Reg. číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., rektor

Kontaktní osoba: RNDr. Ivana Večeřová, tel.: +420 485 353 044;
e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele: <https://zakazky.tul.cz>

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci veřejné zakázky zadávané ve **zjednodušeném podlimitním řízení** podle § 3 písm. a) a § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.





1 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky

Druh VZ podle předpokládané hodnoty: Podlimitní veřejná zakázka.

Předmět zakázky:

KES-F7

Název projektu: Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0

Reg. číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553

KES-F7 Thermo Lab II - hodnocení termodynamických vlastností textilií

- retence tepla jako míra tepelných ztrát
- tepelná vodivost
- maximální tok tepla (q-max) pro stanovení tepelného komfortu
- včetně zesilovače, standardního příslušenství atd.
- USB pro zpracování dat
- transformátor
- **Záruční doba:** 12 měsíců

- **Další požadavky zahrnuté do kupní ceny:**
 - doprava do sídla kupujícího
 - technická dokumentace
 - uživatelská příručka
 - záruční servis
 - zaškolení obsluhy na místě (přítomnost technika v Liberci)

CPV kód: 38431000-5 Snímací přístroje

KES-F8

Název projektu: Hybridní materiály pro hierarchické struktury

Reg. číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843

KES-F8 Systém měření propustnosti vzduchu

- rychlé a přesné měření prodyšnosti a propustnosti široké škály vzorků
- snadné upevnění vzorku
- zobrazení dat na digitálním panelu
- měření pomocí metody konstantního proudění vzduchu
- možnost měřit ventilační odpor
- příklady materiálů, které musí být přístroj schopen změřit: gáza, punčochy, syntetická kůže, textil, hedvábný papír, ponožky, spodní prádlo, izolace
- **Záruční doba:** 12 měsíců

- **Další požadavky zahrnuté do kupní ceny:**
 - doprava do sídla kupujícího
 - technická dokumentace





- uživatelská příručka
- záruční servis
- instalace přístroje
- zaškolení obsluhy na místě (přítomnost technika v Liberci)

CPV kód: 38431000-5 Snímací přístroje

Odůvodnění požadavku na konkrétní moduly KES 7 a KES 8:

Systém KES je světově unikátní sestava měřicích přístrojů pro objektivní hodnocení omaku textilií a dalších mechanických charakteristik textilií. Používá se pro objektivní stanovení primárního a celkového omaku plošných textilií dle zadané kategorie použití a plošné hmotnosti. Jedná se o nedestruktivní hodnocení mechanických vlastností textilií. Základní sestava se skládá ze 4 modulů, které snímají mechanické vlastnosti textilií, výsledkem je 16 naměřených mechanických veličin, které určují hodnocení omaku daného materiálu. Omak představuje základní kvalitativní charakteristiku oděvních textilií zahrnující vlastnosti jako například tuhost, hladkost, měkkost, plnost a poddajnost. Všechny moduly jsou připojeny na počítače k vyhodnocení výsledků.

Jedná se tedy o systém speciálních přístrojů vyvinutých japonským vědcem prof. Kawabatou (Kawabata Evaluation System). Tento hodnotící systém lze doplnit o další moduly, které rozšíří možnosti charakteristik textilních materiálů.

Zadavatel, Technická univerzita v Liberci, Katedra oděvnictví Fakulty textilní již tyto 4 moduly vlastní:

- KES-FB1 (tah, smyk),
- KES-FB2 (ohyb),
- KES-FB3 (tlak),
- KES-FB4 (tření, drsnost)

Oba nově pořizované systémy pomáhají určit fyziologický komfort dané textilie nebo oděvu.

Jedním z modulů je KES-F7 Thermo Lab II, který je vhodný pro hodnocení termodynamických vlastností textilií. Tento modul zajistí možnosti měření v nyní velmi žádané oblasti fyziologického komfortu oděvů.

Dalším z modulů, který vhodně doplní celý systém, je KES-F8 Air Permeability Tester, který je určený pro hodnocení prodyšnosti a propustnosti textilií.

Požadované moduly doplní stávající sestavu systému KES o další unikátní možnosti měření. Vědecké výsledky publikované z měření na tomto systému jsou celosvětově uznávány a vysoce hodnoceny. Po zakoupení výše uvedených modulů bude Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní jako jediná univerzita v Evropě disponovat komplexním systémem pro měření výše uvedených charakteristik textilií a oděvů.

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena:

KES-F7: 1 573 000,00 CZK bez DPH

KES-F8: 710 000,00 CZK bez DPH

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ **vylouen**.





3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **3. dubna 2019 do 10:00.**

Místo pro podání nabídek:

Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

4 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH (nepovinné),
- cena s DPH (nepovinné).
-

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu veřejné zakázky.

Pokud bude nabídková cena v cizí měně (tj. v jiné, než v české koruně), nabídková cena bude převedena do Kč pro účely posouzení a hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz České národní banky platný ke dni zahájení ZPR, tj. ke dni uveřejnění výzvy k podání nabídek na profilu zadavatele.

5 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejich splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti,
- b) prokázání profesní způsobilosti,

A. Základní způsobilost

1. Způsobilým je dodavatel, který
 - a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
 - b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.





2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.
3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
 - a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
 - b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Účastník prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Účastník může nahradit výše požadované doklady o kvalifikaci čestným prohlášením (vzor viz příloha č. 1 ZD) v souladu s § 53 odst. 4 ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti:

- a) ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Účastník může nahradit výše požadované doklady o kvalifikaci čestným prohlášením (vzor viz příloha č. 1 ZD) v souladu s § 53 odst. 4 ZZVZ.

C. Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď:

1. **čestné prohlášení** nahrazující doklady o kvalifikaci (příloha č. 1 ZD) anebo
2. **tyto doklady:**
 - a) **výpis** z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) a odst. 2 ZZVZ,
 - b) **potvrzení** příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - c) písemné **čestné prohlášení** ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - d) písemné **čestné prohlášení** ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
 - e) **potvrzení** příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
 - f) výpis z **obchodního rejstříku**, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ,
 - g) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje ve vztahu k § 77 odst. 1 ZZVZ





D. Společná ustanovení pro kvalifikaci

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení elektronických originálů dokladů prokazujících základní kvalifikaci dodavatele.

V případě, že byla **kvalifikace získána v zahraničí**, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Toto čestné prohlášení musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).

Před uzavřením smlouvy je vybraný dodavatel povinen předložit elektronické originály dokladů prokazujících kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

6 Požadavky na zpracování nabídky, jazyk nabídky

- 1. Nabídky je možno podat pouze elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.**
- 2. Jazyk nabídky:**
Nabídka musí být podána v českém nebo anglickém jazyce.
Příloha P1 - Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti je dvojjazyčná (čeština, angličtina)
Příloha P2 – smlouva je dvojjazyčná (čeština, angličtina), uchazeč musí doplnit požadované údaje v obou jazycích.
- 3. Součástí nabídky musí být:**
 - A. Čestné prohlášení (příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie),
 - B. Smlouva (příloha č. 2),
 - C. Popis předmětu plnění (technická specifikace prokazující splnění požadavků zadavatele) včetně uvedení nabídkové ceny

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Účastník může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

7 Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Tyto technické podmínky jsou uvedeny přímo ve specifikaci předmětu veřejné zakázky.





omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

8 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní - KOD, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

9 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (*příloha č. 2*).

Z platebních podmínek uvádíme zejména:

Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktur vystavených prodávajícím následovně:

- první zálohová faktura na 40 % kupní ceny po nabytí účinnosti smlouvy,
- druhá zálohová faktura na 40 % kupní ceny při předání předmětu k přepravě, doklady o přepravě budou nedílnou součástí faktury,
- 20 % kupní ceny po doručení předmětu a potvrzení předávacího protokolu kupujícím.
- Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktur vystavených prodávajícím pro každý přístroj zvlášť (KES 7 a KES 8).

Na každé faktuře musí být uvedeno:

KES-F7:

Pro projekt Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0, registrační číslo projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553

KES-F8:

Pro projekt Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „Hybridní materiály pro hierarchické struktury“, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843.

10 Návrh smlouvy

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění v obou jazycích a vyplněný návrh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

11 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH).

Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč (bez DPH).

12 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz, nebo prostřednictvím elektronického nástroje **E-ZAK**.

Zadavatel preferuje zasílání dotazů **elektronicky**. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději





7 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

13 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

14 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

15 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si v souladu s § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele/ oznámení o vyloučení účastníka** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 5 ZZVZ je účastník povinen (pokud je právnickou osobou a pokud nelze zjistit údaje o skutečném majiteli z Evidence údajů o skutečných majitelích dle § 122 odst. 4 ZZVZ) před uzavřením smlouvy jako podmínku pro uzavření smlouvy předložit
 - a) **identifikační údaje všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (§ 4 odst. 4 zákona č. 253/2008 Sb.),
 - b) **doklady**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.
- Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky budou dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny označit ve smlouvě údaje, které jsou předmětem obchodního tajemství a nebudou ve smyslu zákona o registru smluv zveřejněny. Kupující nenese žádnou odpovědnost za zveřejnění takto neoznačených údajů.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 15. 3. 2019

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

