



# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**Název veřejné zakázky:** 016\_Ve\_HyHi\_Vakuová komora s regulací teploty

**Int. č. veřejné zakázky:** 19/9615/016

**Operační program:** Výzkum, vývoj a vzdělávání

**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](mailto:zakazky@tul.cz)

**Internetová adresa  
profilu zadavatele a  
elektronického nástroje  
E-ZAK:**

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

## Obsah

|    |                                                     |   |
|----|-----------------------------------------------------|---|
| 1  | Preambule.....                                      | 2 |
| 2  | Předmět veřejné zakázky.....                        | 3 |
| 3  | Předpokládaná hodnota .....                         | 4 |
| 4  | Způsob zpracování nabídkové ceny .....              | 4 |
| 5  | Lhůta a místo pro podání nabídek .....              | 4 |
| 6  | Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky.....       | 4 |
| 7  | Požadavky zadavatele na prokázání kvalifikace ..... | 4 |
| 8  | Požadavky na zpracování nabídky .....               | 6 |
| 9  | Požadavky na varianty nabídek.....                  | 7 |
| 10 | Jazyk nabídky .....                                 | 7 |
| 11 | Obchodní a platební podmínky .....                  | 7 |
| 12 | Technické podmínky .....                            | 7 |
| 13 | Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek ..... | 7 |
| 14 | Vysvětlení zadávací dokumentace .....               | 7 |
| 15 | Otevírání obálek s nabídkami.....                   | 8 |
| 16 | Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele .....   | 8 |





## 1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a je souborem zadávacích podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek (dále jen „zadávací dokumentace“ nebo „ZD“) účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“), vyjma formulářů dle § 212 ZZVZ. Tato veřejná zakázka je zadávána podle § 3 písm. b) a § 56 ZZVZ.

Zadavatel současně upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy.

Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřípustné požadavky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, 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 účastníci sdělí zadavateli i po lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dikcí § 6 ZZVZ opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Účastníkům 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 obsahuje také všechny její nedílné součásti (doprava, instalace, zaškolení, uvedení do provozu, technická dokumentace atd.).

**Zadavatel upozorňuje, že zadavatel musí dle § 48 odst. 9 ZZVZ vyloučit vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie. Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází. Výše uvedené neplatí pro účastníka zadávacího řízení, pokud se jedná o akciovou společnost, jejíž akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje.**





## 2 Předmět veřejné zakázky

### PŘEDMĚT ZAKÁZKY:

#### Vakuová komora s regulací teploty

- regulace teploty v komoře v rozsahu od 40° do 200 °C
- prostorová odchylka maximálně +/- 7 °C
- maximální příkon 2,2 kW (napájení 230V)
- programovatelný regulátor teploty s PC rozhraním a ovládacím softwarem
- konstrukční dosažitelné vakuum 0.01 mbar
- regulace vakua vyčerpáním vzduchu a udržováním podtlaku
- nezávislé čidlo pro měření teploty vzorků s vlastním displejem a výstupem pro externí záznam
- průhledné dveře s bezpečnostním sklem
- rošty komory: počet 5
- užitná plocha roštu 480 x 470mm
- nosnost roštu 20kg
- nosnost konstrukce komory 60kg
- maximální vnější rozměry komory: 900 x 750 x 750 (š x v x hl)
- vnitřní výška minimálně 480 mm
- maximální hmotnost: 160kg

#### Vývěva ke komoře

- minimální výkon 10m<sup>3</sup>/hod.
- analogový výstup pro záznam tlaku
- dosažitelné vakuum alespoň 0.9mbar
- solenoidový ventil pro řízení vakua v rozsahu 5 až 1400mbar
- maximální příkon 0.5kW
- maximální hmotnost 30kg
- zvýšená chemická odolnost vůči alkáliím

**Délka záruky za jakost:** min. 24 měsíců

#### **Další požadavky:**

Montáž a kompletace v místě instalace

Uvedení do provozu.

Prověření bezchybné funkčnosti zařízení.

Kompletní zaškolení na obsluhu zařízení.

Dopravu do sídla kupujícího.

Přepravné při vrácení prázdných obalů.

Pojištění spojené s dodávkou předmětu.

Technická dokumentace v českém nebo anglickém jazyce.

Prohlášení o shodě.

Záruční servis





Na faktuře musí být uvedeno:

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.

**CPV kód:** 42942200-3

**Druh veřejné zakázky podle předmětu:** veřejná zakázka na dodávky.

**Druh veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty:** nadlimitní.

### 3 Předpokládaná hodnota

**Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 940 000,- Kč**

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

### 4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník je povinen uvést nabídkovou cenu v návrhu smlouvy 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**.

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 k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek.**

### 5 Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek:**

**Nabídky lze podávat do 5. 3. 2019 do 10:00 hodin.**

Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídka podaná po tomto termínu se nepovažuje za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

**Místo pro podání nabídek:**

Nabídky, prosím, podávejte pouze prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>

### 6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

**Lhůta pro plnění zakázky:** do 70 dnů ode dne účinnosti smlouvy.

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, FS, katedra mechaniky pružnosti a pevnosti, budova G, Univerzitní náměstí 1410/1, 460 01 Liberec.

### 7 Požadavky zadavatele na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanoví požadavky na kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

a) prokázání základní způsobilosti;





b) prokázání profesní způsobilosti;

Účastník **může nahradit níže požadované doklady o kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 2 ZD) v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ.

## A. Základní způsobilost

### 1. Způsobilým je dodavatel, který

- 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 zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- 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,
- 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

- zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- 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 dokladů dle **bodů C. viz níže**.

## B. Profesní způsobilost

Účastník prokáže splnění profesní způsobilosti: ve vztahu k České republice **předložením výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

## C. Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď **čestné prohlášení** (vzor viz příloha č. 2 ZD) nahrazující doklady o kvalifikaci **anebo** tyto **doklady**:

- výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- 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,
- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje ve vztahu k § 77 odst. 1 ZZVZ,





- h) případně další požadované doklady, pokud účastník podává společnou nabídku s jiným dodavatelem, prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím jiné osoby, pokud je zahraničním účastníkem, pokud je zapsán v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů či mu byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů.

#### D. Společná ustanovení pro kvalifikaci

##### I. Seznam kvalifikovaných dodavatelů a systém certifikovaných dodavatelů

Účastníci zapsaní v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 226 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění základní a profesní způsobilost výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce.

Účastníci, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace nebo její části předložením platného certifikátu, a to v rozsahu uvedeném na certifikátu.

##### II. Kvalifikace získaná v zahraničí (kvalifikace zahraničního účastníka)

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána. Tento 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).

##### III. Společná účast účastníků

V případě společné účasti účastníků prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) každý účastník samostatně.

#### E. Stáří a forma dokladů o 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 zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel **předkládá kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie).

**Před uzavřením smlouvy** si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá **předložení elektronických originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

## 8 Požadavky na zpracování nabídky

### 1. Elektronická nabídka

Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

### 2. Členění nabídky

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

- A. Čestné prohlášení (příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie),
- B. Závazný návrh smlouvy – příloha č. 2;
- C. Popis předmětu plnění (technická specifikace prokazující splnění požadavků zadavatele)





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.

## 9 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

## 10 Jazyk nabídky

Nabídka musí být podána v českém jazyce, popis technických parametrů je přípustný i v angličtině. Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele (např. dodatečné propagační materiály).

## 11 Obchodní a platební podmínky

### Obchodní podmínky:

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

### Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 2).

### Návrh smlouvy:

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

## 12 Technické podmínky

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

## 13 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich **ekonomické výhodnosti**. Ekonomickou výhodnost nabídek bude zadavatel hodnotit podle **nejnižší nabídkové ceny**. Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou (bez DPH).

V případě, se při hodnocení nabídek, z důvodu rovnosti nabídkových cen, umístí v pořadí dva či více uchazečů na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných uchazečů. Uchazeči budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o hodnocení nabídek.

## 14 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení nabídek musí být písemná a musí být na e-mailovou adresu [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz) nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, přičemž zadavatel preferuje zasílání dotazů elektronicky. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 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.

## 15 Otevírání obálek s nabídkami

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

## 16 Další podmínky a vyhrazená práva 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.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 1. 2. 2019

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

*příloha č. 1 – Čestné prohlášení  
příloha č. 2 – Návrh smlouvy*

