



# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení** podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

**Název veřejné zakázky:** 081\_Ve\_HyHi\_Zařízení pro creepové testy a nízkocyklovou únavu  
**Int. číslo veřejné zakázky:** 21/9615/081

**Název programu:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání  
**Název projektu:** Hybridní materiály pro hierarchické struktury.  
**Registrační 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)

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

**Zveřejnění ZD:** zadávací dokumentace a všechny její přílohy jsou zveřejněny v **plném rozsahu v elektronické podobě** na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz> a tím jsou zpřístupněny neomezenému počtu dodavatelů.

## Obsah

1	Preambule .....	2
2	Předmět veřejné zakázky .....	3
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky .....	6
4	Lhůta a místo pro podání nabídek .....	6
5	Otevírání nabídek .....	6
6	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky .....	6
7	Požadavky na zpracování nabídkové ceny .....	6
8	Požadavky na prokázání kvalifikace .....	6
9	Požadavky na zpracování nabídky .....	10
10	Technické podmínky .....	10
11	Vysvětlení zadávací dokumentace .....	10
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek .....	11
13	Zadávací lhůta .....	11
14	Obchodní a platební podmínky .....	11
15	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění .....	11
16	Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy .....	12
17	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele .....	12





## 1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) zákona ZZVZ a je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

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.

Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů, které jsou stanoveny v Pravidlech pro žadatele a příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání 2014 – 2020 (Obecná část), ve Specifické části pro výzvy ESF a ERDF, v Manuálu jednotného vizuálního stylu fondů EU, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné 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, necht' 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 dle § 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.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela dle § 36 odst. 4 ZZVZ osoba odlišná od zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 ZZVZ.





## 2 Předmět veřejné zakázky

**Druh VZ podle předmětu:** Veřejná zakázka na dodávky.  
**Druh VZ podle předpokládané hodnoty:** Nadlimitní veřejná zakázka.  
**CPV kód:** 38500000-0

**Předmět zakázky:**  
Technická specifikace

### 1. Zátěžový stroj

- Možnost provádění creepových testů a nízkocyklové únavy na jednom stroji minimálně do 1100°C se silovým rozpětím minimálně  $\pm 50$  kN
- Elektromechanický pohon s bezúdržbovou konstrukcí vhodnou pro dlouhodobé zkoušky do 10000 hodin
- Pohon stroje a jeho příslušenství musí umožňovat cyklické zkoušky v režimu tah-tlak s přechodem přes nulové zatížení s vymezením vůlí, které by se negativně projeví v záznamu deformace a zatížení zkušebního tělesa
- Snímač síly do celkového silového rozpětí stroje s přesností v třídě 0,5 dle ISO 7500- 1 od zatížení 500N nebo nižšího
- Minimální požadovaná tuhost rámu stroje 400 kN/mm deklarovaná protokolem z reálné zkoušky, nikoliv simulací
- Možnost testování ocelových vzorků zkouškou tečením nebo kombinace únavy s tečením (včetně měření deformace), tečením do lomu, únavy materiálu napět'ově i deformačně řízené
- Možnost testování vzorků na creep po dobu alespoň 10 000 hodin
- Možnost testování vzorků při zvolené rychlosti zatěžování v rozmezí od 0,001 mm/h do 250 mm/min s přesností nastavené rychlosti lepší než  $\pm 0,1$  % z nastavené hodnoty v průměru za 5s nebo na dráze 10mm
- Pro testování únavy je požadována minimální frekvence 1 Hz s amplitudou minimálně 50  $\mu$ m
- Možnost krátkodobých kvazistatických zkoušek v tahu za pokojové teploty i zvýšených teplot minimálně do 1100°C
- Plně elektronické ovládání stroje prostřednictvím software
- Stroj musí mít automatickou ochranu proti přetížení
- Celková výška stroje nesmí přesáhnout 2,7 m
- Šířka pracovního prostoru stroje minimálně 700 mm
- Výška pracovního prostoru stroje minimálně 1000 mm
- Minimální zdvih příčnicku pro provádění požadovaných zkoušek 200 mm
- Ustavení stroje na podlahu bez nutnosti kotvení a s pasivním tlumením vibrací

### 2. Teplotní komora

- Minimálně třísegmentová topná zóna s minimální délkou homogenního teplotního pole 100 mm pro upnutí normalizovaných zkušebních vzorků
- Teplotní pole v měřené části vzorku homogenní v rozmezí  $\pm 2$  K nebo s lepší přesností, od 500°C homogenní teplotní pole s přesností min.  $\pm 1$  K
- Minimální vnitřní rozměry teplotní komory: průměr 80 mm, délka 300 mm
- Automatické řízení ohřevu bez nutnosti nastavování parametrů řízení teploty pro rozdílné velikosti zkušebních těles, počet použitých termočlánků, nastavenou teplotu a rychlost ohřevu
- Systém řízení ohřevu zajišťující, že nebude docházet k překmitům cílové teploty přes minimální požadovanou toleranci  $\pm 2$  K





- Možnost připojení komory na vnější zdroj ochranných nebo inertních plynů v režimu proplachování prostoru topné zóny
- Součástí komory jsou minimálně 3 termočlánky pro měření topných zón a 3 termočlánky pro měření teploty vzorku

### 3. Příslušenství

#### a) Vysokoteplotní extenzometr

- Součástí stroje musí být kontaktní nebo bezkontaktní extenzometr
- Extenzometr musí být schopen měřit v celém teplotním rozsahu stroje
- Extenzometr musí být schopen automaticky odfiltrovat vnější rušení (vibrace a pod.)
- Počáteční měřená délka extenzometru – 20 mm
- Měřicí rozsah: +50%/-10% z počáteční měřené délky
- Možnost adaptace počáteční měřené délky na 30 mm

#### b) Řídící PC

- PC s OS Windows 10 nebo novější
- LCD monitor minimálně 22“
- Hard disk minimálně 1 TB, RAM minimálně 8 GB
- klávesnice, myš

#### c) Software na zpracování dat

- Součástí dodávky musí být software na zpracování a vyhodnocení naměřených dat ze zkoušek tečením nebo kombinace únavy s tečením, tečením do lomu, únavy materiálu, kvazistatických tahových, tlakových a ohybových zkoušek
- Možnost blokového zatěžování v uživatelem definovaných krocích
- Měření, záznam a zpracování dat ze snímačů síly, deformace a teploty musí být integrováno v jednom uživatelském rozhraní
- Měření a záznam teploty musí software umožňovat i v režimu ohřevu na zadanou teplotu (před samotnou zkouškou)
- Software musí mít uživatelské prostředí v českém nebo anglickém jazyce

#### d) Zaškolení a dokumentace

- Součástí dodávky musí být manuál na obsluhu zařízení v ČJ nebo AJ
- Součástí dodávky musí být zaškolení personálu v obsluze stroje v délce alespoň 1 + 1 den

#### e) Další příslušenství

- Kompatibilní s dodaným strojem a teplotní komorou v celém rozsahu teplot pro testy do 10000 hodin bez ochranné atmosféry
- Čelisti a tyče pro uchycení vzorku na měření creepu a únavy nebo jejich kombinace včetně všech propojovacích a centrovacích elementů – vyrobeno z niklové slitiny, pro vzorky se závitem M10
- Adaptér pro uchycení plochých vzorků místo válcových - vyrobeno z niklové slitiny pro zkoušky tahem

**Záruka za jakost: 24 měsíců**





Zadavatel požaduje předmět zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý; vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

Součástí nabídky bude dokumentace obsahující **výsledky a záznamy níže uvedených testů** (ve formě xls. + **jako záznam přímo ze stroje**, tj. snímek obrazovky nebo dokument ze záznamového systému stroje) – testy mohou být realizovány na dodavatelem rozměrově zvolených vzorcích, ale **musí být kovové**:

### TEST 1

- Deformačně řízená zkouška tečení (creepu) v kombinaci s únavou v režimu tah/tlak s plynulým přechodem přes nulové zatížení s vymezením vůlí
- Teplota při zkoušce 650°C, včetně záznamu ohřevu na zadanou teplotu
- Amplituda deformace 0,3% z počáteční měřené délky snímače deformace – hodnota amplitudy deformace vychází z běžné praxe – hodnota je stanovena tak, aby byla zřejmá schopnost systému měření a řízení zkoušky v elastické i plastické oblasti deformace kovových materiálů. (Poznámka: Pokud vycházíme z požadavku počáteční měřené délky extenzometru 20 mm, pak 0,3% deformace odpovídá 60µm a požadovaná minimální amplituda je 50 µm.)
- Výdrž v horní úvrati deformace (tah): 5 minut s řízením konstantní deformace. Výdrž v dolní úvrati deformace (tlak): 10 sekund s řízením konstantní deformace (Poznámka: tento bod vychází ze samotné podstaty zkoušky kombinace únavy s tečením - výdrže v bodech úvrati deformace budou při reálných testech delší, ale pro prokázání schopnosti dodavatele splnit tento požadavek postačuje předvedení řízení konstantní deformace v bodech úvrati řádově v sekundách.)
- Kritéria pro ukončení zkoušky: definovaný pokles zatížení nebo provedení požadovaného počtu cyklů

### TEST 2

- Samostatně provést předvedení nejpomalejší požadované rychlosti posuvu 1 µm/h, zásadní pro dlouhodobé zkoušky tečením (Poznámka: Předvedení může být realizováno na vzorku - tvar a materiál - zvoleném dodavatelem, nebo jen změnou dráhy v čase bez zkušebního tělesa se zobrazením v reálném čase.)

**Dále je požadováno:** instalace zařízení, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy, dopravu do sídla kupujícího, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci 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 a užíváním předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku, technická podpora, maintenance, záruční servis.

V rámci prověření bezchybné funkčnosti zařízení bude zadavatel požadovat provedení stejných testů (TEST 1 a TEST 2) na dodaném zařízení. Výsledky testů budou součástí předávacího protokolu.

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. **Účastník je v takovém případě oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.**





### 3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

**Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 3 370 000,- Kč**

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 **vyloučen**.

### 4 Lhůta a místo pro podání nabídek

#### **Lhůta pro podání nabídek:**

Nabídky lze podávat do **23. 6. 2021 do 10:00 hodin**.

#### **Místo pro podání nabídek:**

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

### 5 Otevírání nabídek

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

### 6 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

**Lhůta pro plnění zakázky:** 98 dnů ode dne účinnosti smlouvy.

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, budova G, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I

### 7 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu v **Kč** 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.

V případě nabídkové ceny v cizí měně (tj. v jiné, než v české koruně) bude nabídková cena převedena na českou korunu pro účely posouzení a hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz České národní banky platný ke dni zahájení zadávacího řízení. Datum zahájení zadávacího řízení je uvedeno na profilu zadavatele.

### 8 Požadavky na prokázání kvalifikace

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

- prokázání základní způsobilosti;





- b) prokázání profesní způsobilosti
- c) prokázání technické kvalifikace

Účastník **může**, v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ, **nahradit níže požadované doklady prokazující jeho kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 1 ZD). **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení elektronických originálů dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Vybraný dodavatel nemusí předkládat výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, neboť si jej zajistí zadavatel sám z veřejně dostupného rejstříku a prověří jeho správnost.

## A. Základní způsobilost

1. Způsobilým není dodavatel, který
  - a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
  - b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
  - c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
  - d) má 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) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla 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.

## B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:





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

### Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace požaduje zadavatel:

- seznam 3 významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele;
- za významnou dodávku se považuje stroj stejného typu nebo minimálně se stejnými funkcionalitami - tedy stroj schopný současně provádět creep a nízkocyklovou únavu za vyšších teplot za požadavků uvedených v technické specifikaci stroje

### Shrnutí

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

- čestné prohlášení** nahrazující doklady o kvalifikaci (viz příloha č. 1 ZD),  
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
  - doklady prokazující splnění technické kvalifikace - seznam významných dodávek
  - 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.

### 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 zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Je-li účastníkem předkládáno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem účastníka, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým účastník prokazuje splnění kvalifikace.
- 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.







- 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).
- 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**.
- Účastník může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:
  - a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou, tj. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
  - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
  - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou (specifikace dokladů viz výše v části týkající se základní způsobilosti) a
  - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za účastníka. Má se za to, že tento požadavek je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s účastníkem. Prokazuje-li však účastník prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ (seznam významných stavebních prací, dodávek či služeb; osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným dodávkám, službám nebo stavebním pracím, a to jak ve vztahu k fyzickým osobám, které mohou dodávky, služby nebo stavební práce poskytovat, tak ve vztahu k jejich vedoucím pracovníkům) vztahující se k takové osobě, musí dokument obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny, b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.





## 9 Požadavky na zpracování nabídky

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

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Nabídky je možno podat pouze **elektronicky**. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ. Účastník veřejné zakázky v nabídce uvede **jméno a kontaktní údaje** (včetně e-mailu) na **osobu odpovědnou** za zpracování nabídky a na **osobu oprávněnou jednat** o nabídce.

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

1. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
2. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
3. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2),
4. **Dokumentace obsahující výsledky a záznamy testů 1 a 2** dle čl. 2 zadávací dokumentace (ve formě xls. + jako záznam přímo ze stroje, tj. snímek obrazovky nebo dokument ze záznamového systému stroje)
5. Případné další dokumenty.

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky. Pokud v tomto výčtu nebude uveden dokument, jehož povinnost doložení do nabídky by eventuálně vyplývala ze zadávacích podmínek nebo ze ZZVZ, nemůže se dodavatel zbavit odpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů.

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.

## 10 Technické podmínky

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

## 11 Vysvětlení zadávací dokumentace

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

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.





## 12 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).

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci 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 posouzení a hodnocení nabídek.

## 13 Zadávací lhůta

**Zadávací lhůta není stanovena.**

## 14 Obchodní a platební podmínky

**Obchodní a platební podmínky:**

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

**Návrh smlouvy:**

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn v návrhu smlouvy činit jakékoliv změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude účastník z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

## 15 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací v rámci této veřejné zakázky.

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.





Zadavatel s ohledem na předmět veřejné zakázky a údaje, včetně odůvodnění uvedené v ZD, dále neshledal důvody pro uplatnění environmentálně odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu zakázky popsaný výše.

Zvolené zařízení pro měření creepových vlastností nepotřebuje ke svému provozu vodu, neuvolňuje škodliviny do ovzduší ani do vody. Potřebuje pouze elektrickou energii. Použití obnovitelných zdrojů energie (solární, větrná apod.) je stejně jako u každého zařízení napájeného elektrickou energií možné, ale v případě creepových testů je krajně nevhodné. Jedná se totiž o dlouhodobé testy (v rádech týdnů až měsíců), během nichž je nezbytně nutné udržovat napájení bez kolísání, aby byl zajištěn elektrický ohřev vzorku s přesností  $\pm 1\text{K}$ .

Zadavatel s ohledem na předmět veřejné zakázky a údaje, včetně odůvodnění uvedené v ZD, dále neshledal důvody pro uplatnění inovací dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu zakázky popsaný výše.

Předmětem zakázky je kompaktní stroj, za jehož stavbu i instalaci jako celku zodpovídá dodavatel. Vývoj creepového stroje je zcela v režii dodavatelské firmy a objednatel nemůže posoudit možné směry inovace stroje ani nemůže žádným způsobem zasahovat do konstrukce stroje.

## 16 Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy

- Zadavatel si v souladu s § 104 písm. a) a e) ZZVZ vyhrazuje právo od vybraného dodavatele na předvedení funkčnosti zařízení a jeho deklarovaných parametrů z důvodu prověření splnění technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci v čase a místě dle dohody s vybraným dodavatelem příp. online.

Pro zachování zásady transparentnosti bere vybraný dodavatel na vědomí a souhlasí s pořízením audiovizuálního záznamu z výše uvedené ukázky vzorku a předvedení jeho funkčnosti.

- V souladu s § 122 odst. 3 ZZVZ odešle zadavatel vybranému dodavateli **výzvu k předložení**:
  - originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících kvalifikaci v elektronické podobě, pokud je již nemá k dispozici,
  - dokladů nebo vzorků v souladu s § 104 ZZVZ - předvedení funkčnosti zařízení a jeho deklarovaných parametrů
- Má-li vybraný dodavatel některý z dokladů pouze v listinné podobě, je nutno provést autorizovanou konverzi tohoto dokumentu (*autorizovaná konverze – úplné převedení dokumentu v listinné podobě do dokumentu obsaženého v datové zprávě nebo datovém souboru způsobem zajišťujícím shodu obsahu těchto dokumentů a připojení doložky o provedení konverze. Více informací lze nalézt např. na <http://www.czechpoint.cz> ).*

Při prokazování kvalifikace je vybraný dodavatel oprávněn využít postupů uvedených v § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace), § 228 ZZVZ (seznam kvalifikovaných dodavatelů) a § 234 ZZVZ (systém certifikovaných dodavatelů).

## 17 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.





- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Smlouva uzavíraná v rámci této zakázky nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 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.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

V Liberci dne: 20. 5. 2021

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

