



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: 275_Ve_HyHi_Pyrometr pro vysoké teploty - Pyrometer for high temperatures

Interní číslo veřejné zakázky: 18/9615/275

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

Profil zadavatele a elektronický nástroj

E-ZAK: <https://zakazky.tul.cz/>

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) na výše uvedenou veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném řízení podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „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 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, 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 dílkou § 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

Druh veřejné zakázky podle předmětu: veřejná zakázka na dodávky.

Druh veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty: nadlimitní.

PŘEDMĚT ZAKÁZKY:

Pyrometr pro vysoké teploty

Minimální technické požadavky:

- Bezkontaktní snímání povrchové teploty vzorku umístěného v pracovní komoře v mobilních jednotkách teplotně-napěťového simulátoru Gleeble 3500.
- Umístění měřicího zařízení mimo prostor pracovní komory jednotek Pocket Jaw a Hydrawedge II teplotně-napěťového simulátoru Gleeble 3500.
- Použití zařízení pro minimální teplotní rozsah od 600°C do 1800°C, případně pro nižší teploty (např. od 300°C).
- Požadovaný teplotní rozsah může být realizován pomocí jednoho, nebo dvou pyrometrů. V případě použití dvou pyrometrů pro pokrytí teplotního rozsahu je požadován teplotní rozsah jednoho pyrometru minimálně v rozmezí teplot 600°C (případně nižší teplota) až 1300°C.
- Zařízení musí být kompatibilní a synchronizované se záznamem ostatních měřených veličin v přístroji Gleeble 3500. Musí jej být možno definovat v software QuickSim2.
- Minimální doba odezvy pyrometru musí být 25 milisekund, případně nižší.
- Zařízení musí s dostatečnou přesností umožňovat snímání teploty i při vysokých rychlostech ohřevu a to tak, že odchylka přesnosti měření teploty při rychlosti ohřevu 1000°C.s⁻¹ musí být nižší než $\pm 2,5\%$ a při rychlosti ohřevu 2000°C.s⁻¹ musí být odchylka měření nižší než $\pm 5\%$.
- Maximální odchylka při opakovaném měření pak nesmí být větší než $\pm 0,3\% + 1^\circ\text{C}$.

Záruka: min. 24 měsíců

Dále je požadováno:

instalace zařízení,
zaškolení obsluhy v místě instalace,
uvedení do provozu,





prověření bezchybné funkčnosti zařízení,
dopravu do sídla kupujícího,
přepravné při vrácení prázdných obalů,
pojištění spojené s dodávkou předmětu,
technickou dokumentaci,
prohlášení o shodě,
uživatelskou příručku v češtině nebo angličtině,
záruční servis.

CPV kód: 38413000-3

3 Předpokládaná hodnota

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 1 250 000,- 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 Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu v **Kč nebo EUR** 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 hodnocení a posouzení 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 8. 1. 2019 do 10:00 hodin.

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 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 4 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy





Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova L, Laboratoř progresivních technologií, Bendlova 1409/7, 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;

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

- 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

- 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 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. 1 ZD) nahrazující doklady o kvalifikaci **anebo tyto doklady** (ve vztahu k České republice):

- 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

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

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 originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

8 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

9 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 nabídek (listinných i elektronických)

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

- A. Krycí list (příloha P1),
- B. Čestné prohlášení (příloha P2), případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie),
- C. Vyplněný návrh smlouvy (příloha P3);
- D. Popis předmětu plnění (technická specifikace prokazující splnění požadavků zadavatele) včetně uvedení nabídkové ceny.

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 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11 Jazyk nabídky

Nabídka musí být podána buď v českém, nebo anglickém jazyce.

Příloha P1 – Krycí list je dvojjazyčný (čeština, angličtina)

Příloha P2 - Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti je dvojjazyčné (čeština, angličtina)

Příloha P3 – smlouva je dvojjazyčná (čeština, angličtina), uchazeč musí doplnit požadované údaje v obou jazycích.





12 Obchodní a platební podmínky

Obchodní podmínky:

Obchodní podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha P3).

Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha P3).

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.

13 Technické podmínky

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

14 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru **nabídkové ceny a kvality**.

Hodnotící kritéria:

1. Celková výše nabídkové ceny 70 %

Za nejlepší bude považována nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Výpočet procentních bodů, která budou přidělena hodnocené nabídce, bude proveden dle vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH}}{\text{hodnocená cena v Kč bez DPH}} \times 70$$

2. Technická úroveň 30 %

V rámci technické úrovně bude zadavatel hodnotit jediný parametr, a tím je teplotní rozsah zařízení.

Zadavatel přidělí stanovený počet bodů pro teplotní rozsah zařízení dle níže uvedených hodnot:

300°C – 2000°C	5 bodů
400°C – 2000°C	4 body
500°C – 2000°C	3 body
600°C – 2000°C	2 body
600°C – 1900°C	1 bod
300°C – 1800°C	3 body
400°C – 1800°C	2 body
500°C – 1800°C	1 bod

Teplotní rozsah zařízení uvede dodavatel v Krycím listu (viz příloha č. P1)





Nejlépe hodnocenou nabídkou bude nabídka s nejvyšším počtem získaných bodů.

Výpočet procentních bodů, které budou přiděleny hodnocené nabídce, bude proveden dle vzorce:

$$\frac{\text{počet bodů hodnocené nabídky}}{\text{počet bodů nejlépe hodnocené nabídky}} \times 30$$

Celkové hodnocení: Procentní body, získané v rámci jednotlivých hodnotících kritérií a zaokrouhlené na 1 desetinné místo budou následně sečteny a poté budou nabídky seřazeny. Nejlépe hodnocenou nabídkou bude nabídka s nejvyšším počtem získaných procentních bodů.

15 Vysvětlení zadávací dokumentace

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

16 Otevírání nabídek

Otevírání elektronických nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

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.
- Smlouva bude uveřejněna v registru smluv, pokud naplní podmínky pro uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a případně též na profilu zadavatele dle podmínek ZZVZ.

V Liberci dne 7. 12. 2018

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

příloha P1 – Krycí list

příloha P2 - Čestné prohlášení

příloha P3 - Návrh smlouvy

