



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“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky: 216_Ve_HyHi_Optický extenzometr a pyrometr pro vysoké teploty

Interní číslo veřejné zakázky: 18/9615/216

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

Obsah

1	Preambule.....	2
2	Předmět veřejné zakázky A.....	3
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky A	5
4	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek A	5
5	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky A	5
6	Předmět veřejné zakázky B.....	5
7	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky B.....	6
8	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek B	6
9	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky B	7
10	Lhůta a místo pro podání nabídek	7
11	Požadavky na prokázání kvalifikace	8
12	Požadavky na zpracování nabídkové ceny.....	9
13	Požadavky na zpracování nabídky	10
14	Technické podmínky	11
15	Obchodní a platební podmínky	11
16	Vysvětlení zadávací dokumentace	11
17	Otevírání nabídek	11
18	Zadávací lhůta	12
19	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 známy. 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 nepřijatelné 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.

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

Druh VZ podle předmětu:

Veřejná zakázka na dodávky.

Druh VZ podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.





VEŘEJNÁ ZAKÁZKA JE ROZDĚLENA NA 2 ČÁSTI.

Účastník je oprávněn podat nabídku na jednu nebo obě části veřejné zakázky ve smyslu § 35 a 101 ZZVZ.

ČÁST A

2 Předmět veřejné zakázky A

Předmět zakázky:

V rámci dodávky je požadován **autonomní univerzální bezkontaktní systém pro měření deformace staticky, nebo dynamicky zatěžovaných vzorků pracujících na principu digitální korelace obrazu.**

1. Optický systém

- dvojice kamer s rozlišením čipu minimálně 6 MPx
- modré LED osvětlení s dostatečným výkonem pro osvit měřeného objemu o minimálních rozměrech 200 mm x 200 mm x 300 mm
- synchronní záznam kamer s rychlostí záznamu min. 25 Hz při plném rozlišení obrazu 6 MPx
- komunikace senzoru s řídicím počítačem přes rozhraní USB3
- možnost redukce rozlišení obrazu pro zrychlení záznamu
- možnost využití optického systému pro lineární snímání deformace vzorku v teplotní komoře při teplotách do 1400°C, zpracování a výstup signálu deformace v reálném čase

2. Řídicí jednotka kamer

- záznam AD hodnot alespoň na 8 kanálech, rozsah napětí $\pm 10V$, vzorkovací frekvence alespoň 200 kHz
- spouštění (triggering) záznamu manuálně i pomocí externího signálu
- možnost spouštění externích zařízení
- výstup AD hodnot pro vyhodnocování deformace v reálném čase
- řízení a napájení osvětlení

3. Software

- rozsah kalibrační oblasti alespoň v rozsahu 10 mm x 10 mm až 1 m x 1 m
- rozsah měření deformace při nepoškozeném nástřiku alespoň od 0,05 až 150%
- automatická softwarová kontrola kalibrace kamerového systému
- automatický výpočet ploch z kontrastního nástřiku pomocí digitální korelace obrazů (DIC)
- výpočet 3D souřadnic diskretních bodů, stanovení topologie plochy, možnost editace sítě a její modifikace
- automatické vyhledávání referenčních značek (diskretních bodů) na povrchu měřeného dílu na základě kontrastu, například bílé elipsy na tmavém pozadí, automatický výpočet 3D souřadnic středů u těchto značek
- hodnoty 3D posunutí bodů na povrchu objektu
- 3D deformace měřené na povrchu objektu (Mises, Tresca strain)
- hodnoty hlavních a vedlejších deformací (Major, Minor strain)
- hodnoty změny tloušťky materiálu
- plně automatizovaný proces vyhodnocování a stanovení limitních hodnot přetvoření plechů při tváření (FLC diagram) z naměřených dat nebo alespoň softwarové prostředí pro programování skriptů k automatizaci vyhodnocovacích procesů
- plně automatizovaný proces vyhodnocování a stanovení dvouosé meze kluzu z dat získaných pomocí hydrostatické zkoušky vypínání (tzv. Bulge test) nebo alespoň softwarové prostředí pro programování skriptů k automatizaci vyhodnocovacích procesů





- automatický výpočet Youngova modulu pružnosti a Poissonova čísla
- přepočet deformace na napětí při uvažování zákona o zachování objemu pro tvorbu TrueStress - TrueStrain diagramů
- import a export CAD a STL souborů a možnost transformace naměřených dat na CAD nebo STL model alespoň metodou nejmenších čtverců, možnost vizualizace odchylek naměřených dat od CAD dat
- možnost mapování experimentálně získaných hodnot deformace na data získané pomocí MKP simulace (srovnání v bodech i v řezech, podpora importu a exportu souborů MKP simulačních softwarů alespoň ve formátu ASCII)
- grafické i tabulkové výstupy naměřených hodnot
- filtrování a interpolace naměřených dat
- konstrukce řezů a vytváření analýz v řezech
- tvorba plošných a prostorových geometrických útvarů (bod, kružnice, válec atp.) z experimentálně naměřených bodů alespoň pomocí metody nejmenších čtverců
- uživatelské rozhraní pro tvorbu vlastních inspekcí pomocí matematických operací, možnost vkládat a využít uživatelem definovaných matematických funkcí a zahrnout je do výpočtů, definice proměnných a rozhraní pro základní matematické funkce i diferenciální výpočty
- tvorba šablon projektů pro urychlení práce s projekty, které se opakují
- parametrické vyhodnocování dat a výsledků, vzájemná závislost operací a vytvořených elementů, zpětná editace vytvořených prvků a inspekcí
- software musí umožňovat zpracování alespoň dvou externích analogových signálů a pracovat s nimi (zahrnout je do výpočtů, vykreslení signálu, kalibrace signálu, transformace signálu)
- generování animačních sekvencí a videí pro prezentaci dynamických deformačních dějů a měřených výsledků
- měření a vyhodnocování lineárních posuvů a deformací v reálném čase včetně výstupu signálu pro další zpracování
- jazyk softwaru český nebo anglický
- software pro off line pro plnohodnotné vyhodnocování a prohlížení naměřených výsledků včetně tvorby výstupů a protokolů

4. Řídící počítač

- dostatečně výkonný přenosný notebook pro měření a zpracování naměřených dat

5. Příslušenství

- kalibrační element pro měření v objemu 150 x 150 x 150 mm

Záruka: min. 12 měsíců

Dále je požadováno:

instalace zařízení na místě dodávky,
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,
záruční servis.

CPV kód: 38540000-2





3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky A

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 1 400 000,- 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 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek A

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.

5 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky A

Lhůta pro plnění zakázky: 4 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova G, Univerzitní náměstí 1410/1, 460 01 Liberec

ČÁST B

6 Předmět veřejné zakázky B

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 na místě dodávky,
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,
záruční servis.

CPV kód: 38413000-3

7 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky B

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 **vylouen**.

8 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek B

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. 1 B)

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.

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.

9 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky B

Lhůta pro plnění zakázky: 4 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova L, Laboratoř progresivních technologií, Bendlova 1409/7, 460 01 Liberec

USTANOVENÍ SPOLEČNÁ PRO OBĚ ČÁSTI ZAKÁZKY

10 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **11. 10. 2018 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:

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





Listinné nabídky je možné podávat **osobně nebo poštou** na adrese: Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec (podatelna TUL je otevřena denně v pracovní dny od 07.00 do 15:00 hodin).

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

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 dokladů dle **bodu 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**:

- a) výpis 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) 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,
- 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 originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

12 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.

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.

13 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 buď **elektronicky**, nebo v **listinné** podobě.

1. Elektronická nabídka

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

2. Listinná nabídka

Doporučené vyhotovení nabídky:

- 1x listinné vyhotovení - originál
- 1x vyhotovení (naskenovaný originál) na elektronickém nosiči jako PDF soubor (např. na CD/DVD)

Účastník ručí za shodu listinné nabídky a nabídky na CD/DVD.

Listinná nabídka musí být podána v **řádně uzavřené obálce** označené takto:

NABÍDKA – NEOTVÍRAT

216_Ve_HyHi_Optický extenzometr a pyrometr pro vysoké teploty

ČÁST A B

Na obálce účastník uvede svoje identifikační údaje (název obchodní firmy, sídlo, IČ).

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel požaduje předložit nabídky (elektronické nebo listinné) v tomto jednotném členění:

1. **Krycí list nabídky** (viz příloha č. 1A, B),
2. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 2), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
3. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
4. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 3A, B),
5. **Případné další dokumenty**.

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.

Nabídkou se rozumí nabídka účastníka podaná na jednu konkrétní část této veřejné zakázky. Podává-li účastník nabídku na obě části této veřejné zakázky, musí být jednotlivé nabídky





podány zvlášť (každá v samostatné obálce) a každá podaná nabídka musí mít výše uvedenou strukturu.

Základní a profesní způsobilost se prokazuje pouze 1x. Pokud účastník podá nabídku do obou částí, postačí doklady k prokázání kvalifikace doložit pouze do 1 nabídky.

Účastník může podat v zadávacím řízení na jednu část pouze 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.

14 Technické podmínky

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

15 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č. 3A, 3B**).

Návrh smlouvy:

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

16 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**, nebo **na adresu zadavatele**: Technická univerzita v Liberci – právní oddělení, (k rukám RNDr. Ivany Večeřové), Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1.

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.

17 Otevírání nabídek

Otevírání obálek bude zahájeno bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek, tj. v termínu uvedeném výše, v místě sídla zadavatele na adrese TUL, budova IC – 6. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

Otevírání obálek se mohou zúčastnit zástupci účastníků, jejichž nabídky byly doručeny zadavateli do konce lhůty pro podání nabídek. Z organizačních a kapacitních důvodů je omezen počet zástupců každého účastníka na jednu fyzickou osobu na základě předložené plné moci (či jiného adekvátního dokladu) a prokázané totožnosti (občanský průkaz či jiný průkaz totožnosti).





18 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

19 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.

V Liberci dne 10. 9. 2018

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

Přílohy:

příloha č. 1A - Krycí list

příloha č. 1B - Krycí list

příloha č. 2 - Čestné prohlášení

příloha č. 3A - Návrh smlouvy

příloha č. 3B - Návrh smlouvy

