



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: 206_Ve_HyHi_Vysoce přesné zařízení pro výrobu vzorků a dělení materiálu

Int. č. veřejné zakázky: 18/9615/206

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

**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	8
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 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 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: Vysoce přesné zařízení pro výrobu vzorků a dělení materiálu

Pila musí být vybavena ultra tenkým rozbrušovacím diamantovým pásem o max. tloušťky 0.3 mm pro co nejmenší ztrátu materiálu prořezem.

Možnost použití i tenčích pásů 0.1 a 0.2 mm pro menší vzorky.

Dělicí pás musí být opatřen diamanty drsnosti do D151 v kovové matici, dělicí pásy se zuby nejsou přípustné.

Stroj musí být celokovové konstrukce pro stabilitu a dlouhou životnost.

Integrovaná recirkulační chladicí nádrž s čerpadlem.

Možnost chlazení v místě řezu.

Prořez min. 160x150 mm.

Možnost připojit také na průtok vody pro dělení biologických vzorků.

Možnost nastavení rychlosti rezného pohybu pásu min. od 10 – 500 m/min.

Automatické dělení s možností citlivého nastavení rezné síly pomocí pevných závaží.

Možnost bezpečného dělení vzorků také ručně (upnutí vzorku rukou) bez nebezpečí poranění.

Možnost paralelního dělení.

Stroj musí umožňovat bezdeformační a přesné dělení křehkých materiálů jako krystaly, kompozity, plasty, skla, keramiky, pryže, biologické tkáně, kovy apod.

Velký pracovní stůl min. 400 x 350 mm pro automatické dělení s T drážkami pro upevnění vzorků.

Laser pro nastavení roviny řezu.

Součástí dodávky musí být upínací prvky pro dělení vzorků pravidelných i nepravidelných tvarů, diamantový dělicí pás, brusný ostřící kámen, antikorozní kapalina.

Stroj musí být vybaven CE certifikátem.

Rozměr (Š x V x H) zařízení 1100 x 1400 x 1350 mm, ± 100 mm

Hmotnost max. 200 kg

Pracovní stůl minimálně 400 x 350 mm

Řezná rychlost minimálně od 10-500 m/min

Prořez min. 160x150 mm.

Oběhové čerpadlo Ano

Napájení 220-240 V, 50-60 Hz

Podpora, záruka:

Délka záruky za jakost: min. 24 měsíců

Navazující nepřetržitá nezpлатněná podpora (jako např. vypracování optimálních metod přípravy vzorků, školení).

Záruční a pozáruční servis min. 10 let od zakoupení zařízení.

Dodávka náhradních dílů min. 10 let po nákupu zařízení.

Školení:

Kompletní zaškolení v místě instalace na obsluhu zařízení a přípravu vzorků.

Další požadavky:

Instalace zařízení v potřebném rozsahu.

Uvedení do provozu.

Prověření bezchybné funkčnosti zařízení.

Doprava do sídla kupujícího.

Přepravné při vrácení prázdných obalů.





Pojištění spojené s dodávkou předmětu.
Technická dokumentace v českém nebo anglickém jazyce.
Prohlášení o shodě.

CPV kód: 42611000-2

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): 1 110 000,- 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.

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do 9. 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:

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

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).

6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 3 měsíců od účinnosti smlouvy.

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, 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:

- prokázání základní způsobilosti;
- 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

- 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,
- 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,
- 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 předem 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 Požadavky na zpracování nabídky

1. Listinná nabídka

Listinná nabídka bude vyhotovena **1x v originále**. Spolu s listinnou nabídkou bude nabídka odevzdána **v 1 kopii na CD/DVD**. Kopie na CD/DVD nosiči bude naskenovaným originálem písemné nabídky ve formátu pdf. Uchazeč ručí za shodu listinné a elektronické verze nabídky.

Nabídka musí být podána v řádně uzavřené obálce označené nápisem

NEOTVÍRAT a názvem zadávacího řízení.

Na obálce účastník uvede tyto údaje: obchodní firma/jméno, sídlo.

2. Elektronická nabídka

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

3. Členění nabídek (listinných i elektronických)





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

- A. Krycí list (viz příloha č. 1),
- B. Čestné prohlášení (příloha č. 2), případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie),
- C. Závazný návrh smlouvy – příloha č. 3;
- D. 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. 3).

Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 3).

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 doručena na adresu zadavatele: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, k rukám RNDr. Ivany Večeřové, elektronickou poštou na e-mailovou adresu 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

Zadavatel zahájí otevírání obálek bez zbytečného odkladu ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek na adrese TUL, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec, v 6. patře IC.

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.

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.

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

*příloha č. 1 – Krycí list nabídky
příloha č. 2 - Čestné prohlášení
příloha č. 3 - Návrh smlouvy*

