



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené **veřejné zakázky malého rozsahu** v řízení vyhlášeném v souladu § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Zakázka není v souladu s § 31 ZZVZ zadávána podle ZZVZ. **Je-li v textu odkaz na ustanovení ZZVZ, je použití tohoto ustanovení analogické.**

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název zakázky: 156_Lo_ERDF_3D tiskárna - FA (FA_013)

Číslo zakázky: 20/9615/156

Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu: Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0

Registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553

Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci

sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město

IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885

Zastoupena: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc., rektorem

Kontaktní osoba:

Jitka Loudová, tel.: +420 485 353 077; e-mail: 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. (Pro bezúplatné a neomezené stažení dokumentů není třeba být registrován v el. nástroji zadavatele E-ZAK).

1. Předmět veřejné zakázky

Druh veřejné zakázky dle předmětu:

Veřejná zakázka na dodávky.

Druh veřejné zakázky dle hodnoty:

Veřejná zakázka malého rozsahu.

CPV kód: 30232100-5 Tiskárny a kresliče

Předmět zakázky: 2 tiskárny pro výrobu fyzických trojrozměrných modelů generovaných studenty (2 různé typy)



Tiskárna č. 1 - Počet kusů: 1

- **Min. pracovní prostor – 11,025 cm³ (25 x 21 x 21 cm) (X×Y×Z)**
- LCD, tisk z SD karty (8 GB v balení) nebo z počítače přes USB
- Výška vrstvy od **0.05 mm**
- **Velikost trysky 1,75 mm**
- tisk s pěti materiály současně
- filament buffer
- **Vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty s PEI povrchem**
- **automatická kalibrace tiskové plochy**
- **Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů**
- možnost upgradu
- senzor rozpoznání přerušení přívodu energie
- senzor filamentu
- Automatické natažení nově zavedeného filamentu
- detekce posunutí vrstev
- tiskárna kartézského typu
- napájení 220V
- Jedná se o sestavený produkt, ne stavebnici
- 15 kotoučů 1kg filamentu PLA – černá, průměr 1,75mm
- 15 kotoučů 1kg filamentu PLA – bílá, průměr 1,75mm
- 15 kotoučů 1kg filamentu PLA - průsvitná, průměr 1,75mm
- 15 kotoučů 1kg filamentu PLA s příměsí dřeva, průměr 1,75mm
- 15 kotoučů 1kg filamentu PVA – rozpustný ve vodě, průměr 1,75mm
- 10kg PLA pelet – bílá, průměr 1,75mm
- + Filament extruder včetně navijáku filamentu:
 - o Teplota maximálně 250° C
 - o Výkon nahřívání: min. 100 W
 - o Podpora materiálu: PLA, ABS, HIPS, PETG
 - o Výstupní tryska: 1,75 mm nebo 2,85 mm
 - o Přesnost hlídání průměru struny: max. 20 um
 - o Rychlost: min. 1 m / min
 - o Spotřeba maximální: 240 W
 - o Velikost cívky: max. 220 x 100 mm (průměr x šířka)
 - o Hmotnost: max. 10 kg

Tiskárna č. 2 - Počet kusů: 1

- SLA 3D tiskárna a mycí/vytvrzovací stanice
- SLA systém: LCD a UV LED
- min. tiskový prostor: 120 × 68 × 150 mm
- Velikost pixelu (rozlišení): min. 47um v osách X a Y
- Nejmenší výška vrstvy: 0,01 mm
- Motorizovaná naklápěcí vanička
- Rychlost: min 6 sekund na vrstvu
- Nádrž na resin s flexibilní FEP fólií
- Chlazení LCD
- Senzor hladiny resinu,
- Ochrana proti vniknutí resinu do útrob tiskárny
- Kontrola tiskárny přes webový prohlížeč

- Dotykové LCD, USB, Wi-Fi, LAN, online správa přes webové rozhraní
- Mycí stanice: Mytí modelu, osušení modelu, vytvrzení modelu
- 2x 3DM transparentní pryskyřice (tvrdá) 1kg
- 10 x bílá pryskyřice (tvrdá) 1kg
- 5 x Iso Propyl Alkohol 99 %, 1000 ml
- Napájení 220V
- Jedná se o sestavený produkt, ne stavebnici

Záruka za jakost: min. 24 měsíců

Odůvodnění veřejné zakázky: Tiskárny pro výrobu fyzických trojrozměrných modelů generovaných studenty.

V případě pochybností o nabízeném předmětu plnění si **zadavatel vyhrazuje právo** na předvedení funkčnosti předmětu nebo předložení vzorků v čase a místě dohodnutém s účastníkem veřejné zakázky.

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.**

2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximální nepřekročitelná cena zakázky: 230 000,- Kč bez DPH.

Nabídka, která překročí maximální nepřekročitelnou cenu zakázky, nesplní zadávací podmínky zadavatele a účastník bude vyloučen.

3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky doloží v nabídce 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.

4. Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **7. 9. 2020 do 09:00 hodin** hodin.

Místo pro podání nabídek:



V rámci veřejné zakázky budou předkládány pouze elektronické nabídky, které se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz>.

Termín pro otevírání nabídek:

Otevírání nabídek – zpřístupnění jejich obsahu - bude zahájeno bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou v rámci řízení předloženy pouze elektronické nabídky, nebude se konat veřejné otevírání nabídek.

5. Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění zakázky: TUL, Fakulta umění a architektury, Husova 75, 460 01 Liberec 1

Lhůta pro plnění zakázky: 60 kalendářních dní ode dne účinnosti smlouvy

6. Požadavky na prokázání kvalifikace

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění **základní a profesní způsobilosti analogicky dle § 74 a § 77 ZZVZ**.

V nabídce účastník předkládá pro splnění základní a profesní způsobilosti **čestné prohlášení** (viz příloha č. 1 ZD) v prosté kopii nebo v elektronickém originále

Základní a profesní způsobilost a technickou kvalifikaci prokazuje vybraný dodavatel předložením elektronického originálu čestného prohlášení (viz příloha č. 1 ZD), pokud již nebyl v nabídce předložen.

Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy vyžádat si předložení prostých kopií nebo elektronických originálů dokladů prokazujících splnění kvalifikace, o nichž bylo učiněno čestné prohlášení. Jedná se o doklady uvedené v § 75 a 77 vztahující se ke způsobilosti a kvalifikaci stanovené v tomto řízení.

Pro účely kvalifikace si zadavatel vyhrazuje právo postupovat dle §§ 81 až 88 ZZVZ analogicky a využít obdobně postupy zde uvedené.

Účastník zapsaný v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 226 a násl. ZZVZ) může prokázat splnění kvalifikace výpisem ze **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, popř. platným **Certifikátem** vydaným akreditovanou osobou v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 233 a násl. ZZVZ), a to v **rozsahu údajů v něm uvedených**.

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

Doklady prokazující **základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku** musí prokazovat splnění požadovaného kritéria kvalifikace nejpozději v době **3 měsíců přede dnem zahájení veřejné zakázky**.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyzvat účastníky řízení k předložení dokladů prokazujících kvalifikaci kdykoliv v průběhu zadávacího řízení.



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
 - 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.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti:

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

7. Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být zpracována v **českém jazyce**, popis technických parametrů je přípustný v angličtině.

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

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.

Členění nabídky

1. Čestné prohlášení viz příloha č. 1 ZD,
2. Textová část nabídky (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
3. Vyplněný návrh smlouvy vč. příloh
4. Případně další doklady.



Účastník může podat ve veřejné zakázce jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku ve veřejné zakázce, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v téže veřejné zakázce 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 veřejné zakázky v téže veřejné zakázce prokazuje kvalifikaci.

8. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy.

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.

9. Technické podmínky

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

10. 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.

11. Vysvětlení / doplnění 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 dostupného na <https://zakazky.tul.cz/>.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **4 pracovní dny** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti.

Zadavatel může poskytnout vysvětlení nebo doplnění zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

12. Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Pokud je vyžadováno předložení elektronického originálu dokumentu, který má vybraný dodavatel 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 na např. na <http://www.czechpoint.cz/>)

- Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele/oznámení o vyloučení účastníka/o zrušení řízení** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům veřejné zakázky okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- Při objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů bude zadavatel postupovat obdobně dle § 46 ZZVZ.
- Při vylučování účastníků řízení využije zadavatel obdobně důvodů a postupů uvedených v § 48 ZZVZ.
- Zadavatel je oprávněn zrušit veřejnou zakázku bez udání důvodů.
- Zadavatel může provést posouzení splnění podmínek účasti v řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace o účastníku veřejné zakázky z veřejně dostupných zdrojů.
- Zadavatel upozorňuje dodavatele, že vybraný účastník veřejné zakázky je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a je povinen obdobně zavázat i své poddodavatele.

V Liberci dne 24. 8. 2020

Za zadavatele: Jitka Loudová

příloha č. 1 – Čestné prohlášení

příloha č. 2 – Návrh smlouvy