



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: velikost filamentu 1,75mm, pro 3mm pelety, rychlost min 0.9m/hod (PLA), regulace rychlosti, integrovaný drtič – převodovka min 30/1, hmotnost min. 19 kg
- + motorový naviják filamentu, univerzální uchycení cívek, senzor pozice filamentu, pohyblivé vodítko filamentu

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 naklápací 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 dnů 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 předložené 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 zahrazeným 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