

**VÝZVA K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE A PODÁNÍ NABÍDEK**

k veřejné zakázce malého rozsahu ve smyslu ust. § 27 zákona č. 134/2016
Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění
(dále jen zákon), na zakázku:

3D stereolitografický systém – 2018/0129

Druh veřejné zakázky – dodávky

1. Údaje o zadavateli

Název zadavatele:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo zadavatele:	Pasteurova 1, 400 96
Pracoviště zadavatele, pro níž je VZ určena:	UJEP PřF
Statutární zástupce	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor
Právní forma:	Veřejná vysoká škola
IČ:	44555601
DIČ:	CZ44555601

Kontaktní osoba ve věci VZ:	Ing. Lukáš Potměšil
Tel.	+420 475 286 391
E-mail:	lukas.potmesil@ujep.cz

Registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560

Název projektu: U21-KI

Operační program: Výzkum, vývoj a vzdělávání

Tato veřejná zakázka je zadávána v souladu s pravidly pro výběr dodavatelů operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů stanovené Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného výběrového řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech, vztahujících se k dané zakázce.

V souladu s ustanovením § 31 zákona zadavatel není povinen zadat v zadávacím řízení veřejnou zakázku malého rozsahu. Při jejím zadávání je však zadavatel povinen dodržet zásady podle § 6 zákona. Práva a povinnosti neupravené těmito zadávacími podmínkami se řídí interními předpisy zadavatele týkajícími se zadávání veřejných zakázek. Tato výzva k prokázání kvalifikace a podání nabídek zároveň obsahuje informace o zadávacích podmínkách, čímž nahrazuje textovou část kvalifikační a zadávací dokumentace podle § 28 odst. 1 písm. b) zákona.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Elektronický nástroj E-ZAK:

Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhá elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele odpovídá vždy dodavatel.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://ezak.ujep.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

Pro přihlášení do systému E-ZAK je nutné, aby dodavatel disponoval certifikátem elektronického podpisu. V případě, že dodavatele není ještě v systému E-ZAK registrován, je nutný k dokončení registrace elektronický podpis, viz odkaz: https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o nejvýše 38 MB. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit.

Pro odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK je možné využít uživatelskou podporu EZAK (tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz), anebo kontaktní osobu zadavatele.

Předmět veřejné zakázky

1.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka stereolitografického systému, určeného pro 3D tisk, který umožní vytvářet polymerní objekty metodou fotopolymerace postupným ozařováním jednotlivých vrstev polymeru. Systém musí umožňovat využití množství různých typů materiálů, včetně materiálů biokompatibilních, pro tvorbu výtisků. Výtisky systému bude možné použít jako funkční celky pro výrobu mikrozařízení, zejména pro mikrofluidní systémy, a výtisky bude také možné použít jako formy pro odlévání nebo teplotní embosování polymerů.

Minimální požadované parametry přístroje

Dodaný přístroj musí splňovat minimální parametry a vlastnosti, které bude moci zadavatel využívat bez jakýchkoliv dalších servisních zásahů dodavatelem nebo výrobcem systému. Požadované parametry a vlastnosti přístroje musí dodavatel poskytnout jako jeden celek, tj. v jednom přístroji:

- Pro vytváření fotopolymeru bude přístroj využívat technologii digitální světelné projekce, anglicky digital light projecting (DLP);
- Nejlepší rozlišení přístroje (velikost pixelu) bude 24 µm nebo menší;
- Přístroj bude obsahovat projektor s rozlišením 1920 x 1200 bodů nebo s vyšším rozlišením;
- Projektor přístroje bude používat technologii LED jako zdroje záření;
- Nejmenší velikost kroku přístroje v ose Z bude 15 µm nebo menší;
- Největší tisková obálka přístroje bude min. v x-y-z osách 110 x 70 x 220 mm;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



- Přístroj umožňuje tisk ze souboru formátu STL;
- Počet tisknutelných originálních materiálů, které jsou optimalizovány výrobcem přístroje pro využití na dodaný přístroj a jsou dodávány výrobcem přístroje, bude min. 40;
- Výrobce dodávaného systému bude pro využití originálních materiálů určených k tisku poskytovat hotové profily nastavení dodaného přístroje, a to bezúplatně;
- Výrobce dodávaného systému bude poskytovat vybrané originální materiály pro tisk, které splňují třídu biokompatibility 2;
- Výrobce dodávaného systému bude poskytovat alespoň 1 transparentní originální materiál pro tisk, který splňuje třídu biokompatibility 1;
- Výrobce bude poskytovat alespoň 2 originální transparentní originální materiály pro tisk;
- Výrobce bude poskytovat alespoň 1 typ originálního materiálu pro tisk na dodaném přístroji, který bude vhodný pro odlévání nebo hot embossing polymerů;
- Přístroj bude dodán s obslužným softwarem, který zároveň umožní optimalizaci tisku objektu a návrh mechanických podpor tisknutého objektu;
- Zařízení musí být dodáno nové a nepoužité.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je vymezena CPV (NIPEZ) kódy:

38600000-1 Optické přístroje

1.2. Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny; požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Zadávací dokumentace obsahuje návrh obchodních podmínek, které se mají stát obsahem smluvního ujednání s dodavatelem. Závazné obchodní podmínky jsou přílohou č. 2 této Zadávací dokumentace, kterou uchazeč použije pro zpracování své nabídky.

Příloha č. 2 této Zadávací dokumentace se stane návrhem smlouvy v nabídce dodavatele, přičemž dodavatel není oprávněn smlouvu jakkoliv měnit či doplňovat vyjma na místech k tomu určených zadavatelem. Dodavatel doplní výhradně k tomu určená, barevně (žlutě) označená místa.

Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena bude v nabídce uvedena v české měně v členění na cenu (bez DPH), výši DPH a cenu + DPH. Nabídková cena musí být cenou pevnou, nezávislou na změně podmínek v průběhu realizace veřejné zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících (poplatky, vedlejší náklady apod.)

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 dokončení předmětné zakázky.

Platební podmínky předepsané Zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku jsou podrobně obsaženy v závazných obchodních podmínkách (viz příloha č. 2).

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



1.3. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli písemné vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být podána pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK UJEP a doručena nejpozději do 4 pracovních dnů před koncem lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel poskytne dodavateli vysvětlení do 2 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Toto vysvětlení včetně přesného znění žádosti poskytne zadavatel i všem ostatním dodavatelům a to uveřejněním na svém profilu stejným způsobem, jakým poskytl neomezený a přímý dálkový přístup k zadávací dokumentaci.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti. Pokud zadavatel změní či doplní zadávací podmínky, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

2. Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro plnění veřejné zakázky stanoví následující termíny:

- Předpokládané zahájení plnění zakázky je ihned po uveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra ČR;
- Lhůta pro plnění veřejné zakázky je do 90 dnů od uveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra ČR.

Místem plnění je Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, České mládeže 8, Ústí nad Labem, 400 96.

3. Kvalifikace uchazeče

3.1. Splnění kvalifikace

Kvalifikaci splní dodavatel, který prokáže splnění:

- základní způsobilost
- profesní způsobilost

Doklady, které je dodavatel povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, mohou být předloženy v prosté kopii.

Zadavatel se zavazuje při nakládání s informacemi, kterými uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů postupovat tak, aby nedošlo k porušení práv a oprávněných zájmů uchazeče, pokud se týká ochrany jejich duševního vlastnictví nebo obchodního tajemství.

Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. Doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace, předkládá v nabídce jako její součást.

3.2. Prokázání základní způsobilosti

Uchazeč doloží splnění základní způsobilosti čestným prohlášením, které je přílohou č. 3 této výzvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



3.3. Prokázání profesních kvalifikačních předpokladů

K prokázání profesní způsobilosti doloží uchazeč:

Dodavatel prokazuje 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.

4. Pokyny pro zpracování nabídky

Účastník předloží úplnou **elektronickou verzi nabídky**, a to s využitím elektronického nástroje dle bodu 5. této zadávací dokumentace.

Nabídka bude zpracována v českém či slovenském jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje a úplná technická dokumentace. Úplnou technickou dokumentaci umožňuje zadavatel předložit v angličtině). Doklady v cizím jazyce účastník zadávacího řízení předkládá s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Účastník použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

- **Krycí list** (příloha č. 1 této zadávací dokumentace)
- **Doklady prokazující splnění kvalifikace** – základní a profesní
- **Doklad o oprávnění osoby jednat za dodavatele.** Pokud zastupuje účastníka zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc.
- **Závazné obchodní podmínky** (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) včetně přílohy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.
- **Ostatní dokumenty**

5. Lhůta, místo a způsob podání nabídek

Zadavatel nepřijímá nabídky podané v listinné podobě.

Účastník je povinen podat nabídku v elektronické podobě do konce lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje EZAK na uvedené elektronické adrese (profilu zadavatele):

Bližší informace nezbytné pro podání elektronické nabídky jsou uvedeny na adrese <https://ezak.ujep.cz/> v uživatelské příručce a manuálu appletu elektronického podpisu.

Nabídka musí být podepsána v souladu s obecnými právními předpisy.

Nabídka musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jménem či za účastníka.

Lhůta pro podání nabídek:

Datum: 20. 08. 2018

Hodina: 10:00



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky, která je zároveň cenou maximální, činí 1 934 000,- Kč bez DPH.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit z výběrového řízení účastníka, který podá nabídku, a jehož nabídka překročí výše uvedenou maximální částku.

7. Ostatní podmínky zadávacího řízení

7.1. Vyloučení variantních řešení

Zadavatel předem vylučuje variantní řešení nabídky.

7.2. Popis otevírání, posuzování a hodnocení nabídek

Otevírání elektronických nabídek

Zadavatel oznamuje, že vzhledem k podání nabídek pouze elektronickou formou se nekoná otevírání obálek dle § 110 odst. 1 zákona.

Nabídky v elektronické podobě otevírá zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Zadavatel kontroluje při otevírání elektronických nabídek, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídek na základě kritéria hodnocení **nejnižší nabídkové ceny** bez DPH.

Způsob hodnocení:

Zadavatel stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH od nejvyšší (1. v pořadí) po nejvyšší.

Nejvýhodnější nabídkou je nabídka obsahující nejvyšší nabídkovou cenu v Kč bez DPH ze všech nabídek.

7.3. Posouzení testovacích vzorků

Zadavatel bude (obdobně ve smyslu § 104 zákona) před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky požadovat od dodavatele s nejvyšší nabídkovou cenou předložení vzorků (dále též „objektů“ nebo „výtisků“). Úspěšný výsledek zkoušky vzorků bude nezbytnou podmínkou pro výběr nejvhodnější nabídky. V případě neúspěšného výsledku zkoušky vzorků, bude uchazeč z výběrového řízení vyloučen a bude vyzván další uchazeč v pořadí.

Podmínky úspěšného složení zkoušky

Zadavatel bude požadovat předložení 3 různých typů testovacích výtisků (objektů) od uchazeče s nejvyšší nabídkovou cenou. Objekty budou vytisknuty dle 3 modelů přiložených jako STL soubory k zadání VŘ, které jsou přílohou č. 4 této Výzvy. Objekty budou vytisknuty z transparentního biokompatibilního materiálu, který dodává výrobce systému a je kompatibilní s nabízeným přístrojem. U těchto objektů zadavatel požaduje vyleštění čtyř stran s největší plochou (dvě strany s nejmenší plochou, tj. strany se vstupy/výstupy kanálků, nebudou leštěny).

Objekty (výtisky) budou po vyhodnocení zkoušky vráceny uchazeči. Uchazeč bude mít povinnost ve smyslu § 39 odst. 6 zákona vzorky převzít.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Modely výtisků (objekty) budou obsahovat tyto struktury:

- Objekt 1: 10 rovných kanálků různé velikosti (1-10) s kruhovým průřezem (1 - největší, 10 - nejmenší průřez) v jednom objektu
- Objekt 2: 10 zakřivených kanálků (1-10) různé velikosti s kruhovým průřezem (1 - největší, 10 - nejmenší průřez) v jednom objektu
- Objekt 3: 10 rovných kanálků (1-10) různé velikosti s obdélníkovým průřezem (1 - největší, 10 - nejmenší průřez) v jednom objektu

Zadavatel vyhodnotí průchodnost kanálků 1-10 v jednotlivých objektech. Průchodnost bude hodnocena možností kompletního naplnění kanálku obarvenou kapalinou (voda s příměsí potravinářského barviva).

Pro úspěšné složení zkoušky vzorku musí být dosaženo průchodnosti kanálků:

Objekt 1: průchodný minimálně kanálek 9 nebo s vyšším pořadovým číslem

Objekt 2: průchodný minimálně kanálek 7 nebo s vyšším pořadovým číslem

Objekt 3: průchodný minimálně kanálek 8 nebo s vyšším pořadovým číslem

Součástí požadovaných dodaných objektů bude dokumentace v tomto rozsahu:

- Typ zařízení, na kterém byly vytištěny.
- U všech výtisků uvést typ materiálu z katalogu výrobce systému.
- Dokument s doložením třídy biokompatibility materiálu, ze kterého byly výtisky připraveny.
- Parametry tisku, při kterých byly uvedené tisky dosaženy na daném přístroji.
- Čestné prohlášení, že tisk ve stejné kvalitě bude dosažitelný na dodaném přístroji.

Bez této dokumentace budou výtisky posuzované jako nedodané.

7.4. Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.

7.5. Další podmínky zadavatele

Nevracet dodavatelům předložené nabídky.

Náklady na zpracování nabídek ani jakékoliv jiné náklady, které by dodavatelům v souvislosti s touto výzvou vznikly, zadavatel dodavatelům nehradí. Dodavatelé předkládají své nabídky bezplatně a nemohou vůči zadavateli uplatňovat žádné nároky.

8. Seznam příloh:

- | | |
|--------------|--------------------------|
| Příloha č. 1 | Krycí list nabídky |
| Příloha č. 2 | Závazné smluvní podmínky |
| Příloha č. 3 | Vzor čestného prohlášení |
| Příloha č. 4 | STL soubory |

V Ústí nad Labem dne 6.8.2018

1

Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1

doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY