



## 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:

**Pořízení elektro-centrifugačního nebo jinak konstruovaného zařízení pro výrobu  
2D a 3D nanovláknenných struktur II – 2018/0095**

**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:	<a href="mailto:lukas.potmesil@ujep.cz">lukas.potmesil@ujep.cz</a>

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002678  
Název projektu: INVUST - Rozvoj přístrojového vybavení pro přírodovědné a technické  
doktorské programy na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
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.Podpisovaci\\_applet.pdf](https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podpisovaci_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](mailto:podpora@ezak.cz)), anebo kontaktní osobu zadavatele.

## Předmět veřejné zakázky

### 1.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka elektro-centrifugačního nebo jinak konstruovaného zařízení pro výrobu 2D a 3D nanovlákněných struktur z polymerních roztoků. Zařízení umožní při působení elektrostatického pole mezi zvlákňovacími elektrodami monitoring teploty a vlhkosti v pracovní komoře. Zařízení dále umožní depozici vláken na planární kolektor a/nebo na rotační kolektor s možností volby otáček. Součástí dodávky musí být instalace přístroje, uvedení do provozu, odzkoušení a zaškolení obsluhy, návod na použití v CZ a EN, zajištění záručního a pozáručního servisu.

Pro přípravu nanovlákněných struktur z polymerních roztoků v elektrostatickém poli musí konfigurace zařízení splňovat požadované funkce/parametry, jejichž podrobná specifikace je dále vymezena. Nabídka, která nebude splňovat níže uvedené minimální parametry, bude vyloučena ze zadávacího řízení.

Parametry zařízení		
1	Příprava 2D a 3D nanovlákněných struktur v jednom zařízení	Vyžadováno
2	Minimální rozsah pracovního napětí na zvlákňovací elektrodě	1 - 50 kV
3	Vizuální signalizace aktivního VN zdroje	Vyžadováno
4	Motorizované nastavení vzdálenosti mezi kolektorem a emitorem	100 - 250 mm



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



	v rozmezí minimálně	
5	Integrovaný dávkovací modul s možností dávkování dvou polymerních roztoků pro souběžné zvlákňování kompozitních struktur	Vyžadováno
6	Průběžné měření teploty v depoziční komoře s tolerancí $\pm 1$ °C a nižší	Vyžadováno
7	Průběžné měření vlhkosti vzduchu v depoziční komoře s tolerancí $\pm 3$ % a nižší	Vyžadováno
8	Bezpečnostní zámek zamezující vstup do depoziční komory během aktivního vysokonapěťového zdroje či přítomnosti zbytkového napětí	Vyžadováno
9	Bezpečnostní tlačítko nouzového zastavení zařízení	Vyžadováno
10	Automatický vybíjecí systém reziduálního náboje na elektrodách	Vyžadováno
11	Připojení zařízení k externímu odtahu vzduchu z depoziční komory	Vyžadováno
12	Napájecí napětí celého zařízení	230 V
13	CE certifikace zařízení	Vyžadováno
14	Zvýšená chemická odolnost materiálu zvlákňovacích emitorů	Korozi odolné kovy nebo alternativa z polymerních materiálů
15	Planární kolektor s možností uchycení substrátu	Vyžadováno
16	Kolektor umožňující tvorbu 3D nanovlákněných struktur, které budou mít tvar trubiček s průměrem v řádu jednotek milimetrů, tak aby nebylo nutné vzniklé nanostruktury následně dále tvarovat nebo dělit.	Vyžadováno
17	Rozsah rychlostí dávkování roztoku min.	10 – 9000 $\mu\text{l} \cdot \text{min}^{-1}$
18	Odchylka v dávkování roztoku $\pm 5$ $\mu\text{l} \cdot \text{min}^{-1}$ a nižší	Vyžadováno
19	Maximální zastavěná plocha v laboratoři (půdorys přístroje) je 100x100cm. Maximální výška přístroje bude 120 cm	Vyžadováno
20	Maximální váha přístroje bude 130 kg	Vyžadováno
	<b>Požadavky na software</b>	
21	Software upozorňující na základní a poruchové stavy zařízení	Vyžadováno
22	Procesní parametry zvlákňování průběžně zaznamenávané do PC programu. Vyžadujeme záznam parametrů: VN, proud mezi emitorem a kolektorem, dávkování roztoku, teplota a vlhkost v depoziční komoře, čas depozice	Vyžadováno
23	Export dat z PC programu	Vyžadováno
24	Automatické vypnutí procesu po uplynutí nastaveného času	Vyžadováno
25	Automatické vypnutí procesu při nedostatku dávkovaného roztoku	Vyžadováno
26	Možnost uložení nastavení procesních parametrů pro další využití	Alespoň 10 uložitelných pozic
27	Software zařízení musí umožnit změnu nastavení základních procesních parametrů během depozice	Vyžadováno

Kromě výše uvedených funkcí/parametrů může být dále posuzována funkčnost dodávaného zařízení. Tento požadavek by byl, v případě, že jej zadavatel využije, posuzován pouze u uchazeče, který splní požadovanou kvalifikaci, který ve své nabídce splní všechny požadavky na předmět plnění, a jehož nabídka bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH. K posouzení funkčnosti dodávaného zařízení bude takový uchazeč předem vyzván zadavatelem veřejné zakázky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Předmětem tohoto posouzení bude **demonstrace funkčnosti zařízení**. K demonstraci funkčnosti zařízení dojde 20. pracovní den od doručení výzvy prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Za tím účelem vyzvaný uchazeč připraví nanovlákněný materiál ze zvlákňovacího roztoku dodaného zadavatelem (v den demonstrace funkčnosti zařízení), na identickém zařízení (zpřístupněném osloveným uchazečem), které je součástí nabídky uchazeče. Zvláknění materiálu bude provedeno v přítomnosti zástupce zadavatele (zástupce hodnotící komise). Zvláknění bude provedeno z roztoku 12% Polyamidu 6 ve



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



směsi kyseliny octové a mravenčí v poměru 2:1 na planární podklad. Takto zvlákněný materiál bude následně zdokumentován pomocí rastrovací elektronové mikroskopie (SEM) na pracovišti zadavatele (za účasti zástupce osloveného uchazeče).

**Podmínkou pro akceptování demonstrace funkčnosti zařízení je maximum distribuční křivky průměrů získaných vláken pod 500 nm.**

O demonstraci funkčnosti zařízení bude sepsán protokol a založen do spisu veřejné zakázky.

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

**31700000-3 Elektronická, elektromechanická a elektrotechnická zařízení.**

### **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, cla, 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.

### **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 či profilu zadavatele 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.



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





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 120 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
- technická kvalifikace

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.

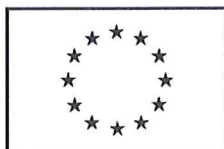
### 3.2. Prokázání základní způsobilosti

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

### 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.



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





### 3.4. Prokázání technické kvalifikace

Zadavatel požaduje seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

K prokázání technické kvalifikace doloží uchazeč formou čestného prohlášení minimálně:

- Seznam minimálně 2 dodávek elektro-centrifugačního nebo jinak konstruovaného zařízení pro výrobu 2D a 3D nanovláknových struktur z polymerních roztoků za poslední 3 roky v minimální hodnotě 1,5 mil. Kč bez DPH za každou dodávku elektro-centrifugačního nebo jinak konstruovaného zařízení pro výrobu 2D a 3D nanovláknových struktur z polymerních roztoků.

Z čestného prohlášení musí vyplývat minimálně následující:

- Název dodávky,
- Název objednatele včetně uvedení kontaktních údajů na objednatele (telefon, e-mail),
- Doba plnění dodávky,
- Cena plnění dodávky v Kč bez DPH.

## 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**
- **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**
- **Ostatní dokumenty**

## 5. Lhůta, místo a způsob podání nabídek

Zadavatel nepřijímá nabídky podané v listinné podobě.



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





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 zastupovat účastníka.

#### Lhůta pro podání nabídek:

Datum: 13.7.2018

Hodina: 10:00

### 6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky, která je zároveň cenou maximální, činí 1 800 000,- Kč bez DPH.

### 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 nejnižší (1. v pořadí) po nejvyšší.

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

#### 7.3. 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.



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

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



#### 7.4. 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

V Ústí nad Labem, dne ..... 2018

25-06-2018

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

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



1 Univerzita J. E. Purkyně  
v Ústí nad Labem  
400 96 Ústí nad Labem, Pašova 15



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

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY