



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – textová část

**k podlimitní veřejné zakázce na dodávku ve smyslu ust. § 53 zákona
č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen zákon),
na veřejnou zakázku:**

Mikroarray printer a laserový skener – 2017/0008

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:	PrF UJEP
Statutární zástupce	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor
Právní forma:	Veřejná vysoká škola
IČ:	44555601
DIČ:	CZ44555601
Kontaktní osoba ve věci VZ:	Ing. Vladislav Šrajbr
Tel.	+420 475 286 391
E-mail:	vladislav.srajbr@ujep.cz

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001821

Název projektu: ProNanoEnvi – výzkumná infrastruktura

Operační program: Výzkum, vývoj a vzdělávání

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako souhrn údajů, požadavků, obchodních podmínek a technických podmínek zadavatele, vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro vypracování a podání nabídky na plnění podlimitní veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

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.



2. Předmět veřejné zakázky

2.1. Předmět veřejné zakázky

Mikroarray printer a laserový skener

Výběrové řízení na dodávku setu 2 zařízení pro výzkum v oblasti mikroarray biosensorů. Je požadováno dodání dvou zařízení: (i) mikroarray printer; (ii) mikroarray laserový skener. Minimální technické specifikace zařízení jsou popsány dále v textu. Jako vítězná bude vybrána nabídka, která splní minimální technická kritéria stanovená v zadávací dokumentaci a zároveň splní kritérium nejnižší nabídkové ceny. Maximální cena setu zařízení včetně cla, nákladů na transport a instalaci zařízení nesmí přesáhnout 84 085,- EUR bez DPH.

Mikroarray printer

Charakteristické vlastnosti:

Mikroarray printer pro produkci široké škály DNA, proteinových, reverse-phase a celobuněčných mikroarrays ve stolním provedení. Automatizované řešení pro inovativní mikroarray výzkum, genomiku, proteomiku, diagnostiku a základní i aplikovaný výzkum v oblasti life-science a medicíny.

Minimální technické parametry:

- Minimálně 4-pinová tisková hlava v konfiguraci s rozložením 2 x 2
- Tisková hlava s redukcí tření a vysokou přesností tisku
- Rozlišení v ose a opakovatelnost min. $\pm 10 \mu\text{m}$
- Tisková stanice, která pojme nejméně 14 standardních skleněných substrátů (25 x 76 mm)
- Tisková stanice pojme 1 mikrodestičku s 384 jamkami.
- Tisková stanice a držák mikrodestičky s chlazením/vyhříváním v rozsahu 4°C - 45°C
- Kontrola vlhkosti v tiskové stanici v rozmezí 10-80% RH s tolerancí max. $\pm 1 \%$ nebo lepší v ustáleném stavu.
- Nejméně 3,600 spotů na jeden sub-mikroarray (9 x 9 mm)
- Nejméně 50,400 spotů na celý skleněný substrát (18 x 63 mm)
- Čistící stanice pro čištění nanášecích pinů ultrazvukem
- Startovací set nanášecích pinů.
- Ovládací PC stanice a software pro ovládání v nabídce.

Mikroarray laserový skener

Charakteristické vlastnosti:

Zařízení určené pro vývoj nových citlivých optických protein/DNA/celobuněčných mikroarray diagnostických zařízení (biosensorů) pro environmentální a biomedicínské aplikace. Umožní provádět vysoce citlivý záznam fluorescenčních signálů lokalizovaných na řádově mikrometrových spotech fluorescenčně značených molekul zachycených na povrchu biosensoru. Zařízení bude vybaveno výkonným softwarem pro rychlou analýzu získaných dat z individuálních spotů s 3 μm rozlišením skenu. Automatizované řešení pro inovativní mikroarray výzkum, genomiku, proteomiku, diagnostiku a základní i aplikovaný výzkum v oblasti life-science a medicíny.

Minimální technické parametry:

- Lasery – termoelektricky chlazené laserové diody se stabilizovaným zpětnovazebním výstupem
- Excitační vlnové délky – 532 a 635 nm
- Výkon laseru – nastavitelný
- zesílení PMT – lineární z 0 na 100%



- Autofokus – v reálném čase, automatický
- Detekce – konfokální s vysokovýkonným digitálním laserem/PMT systémem
- Optické rozlišení – min. 3 μm nebo lepší
- Velikost pixelu – min. v rozsahu 3 μm až 40 μm
- Doba skenování – max. 3,5 min. na substrátu o velikosti 22 x 74 mm při rozlišení 10 μm nebo menší
- Velikost skenu – min. velikost skenu 22 x 74 mm
- Citlivost – min. 0.05 Fluor/ μm^2 nebo vyšší
- Dynamický rozsah – více jak 10 000 násobek
- Otevřená platforma pro skleněné substráty o velikosti 25 x 76 mm
- Vysoce přesný mechanismus nastavení měřicí mřížky a automatické rozpoznání spotu pro přesnou kvantifikaci, 16-bitový systém exportu TIFF dat.
- Kompatibilní fluorofory: Cy5, Cy3
- Obsluhý PC a software pro ovládání zařízení a obrazovou analýzu s automatickým rozpoznáním spotů.

Obecné podmínky dodání:

- minimálně 2-letá záruka na zařízení
- instalace a zaškolení obsluhy kvalifikovaným specialistou v místě dodání.
- garantovaný servis zařízení dostupný do 10 pracovních dnů.

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

38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

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

Součástí nabídky musí být návrh smlouvy, který musí akceptovat veškeré požadavky stanovené zadavatelem v podmínkách soutěže i v zadávací dokumentaci, a to jak požadavky věcné a technické, tak požadavky právní a smluvní.

Návrh smlouvy musí dále obsahovat podmínky, které uchazeč nabízí ve své nabídce.

Návrh smlouvy musí být orazítkovaný (pokud uchazeč používá razítko) a podepsaný statutárním orgánem uchazeče v souladu se způsobem podepisování za společnost uvedeném v obchodním rejstříku či osobou zmocněnou k takovému úkonu; originál plné moci nebo jeho ověřená kopie musí být v takovém případě součástí nabídky.

Návrh smlouvy musí obsahovat zejména:

- a) označení smluvních stran,
- b) vymezení předmětu plnění,
- c) termíny, lhůty a místo plnění,
- d) cenu v členění dle nabídky,
- e) platební podmínky s tím, že zadavatel neposkytuje zálohy.
- f) Záruční a servisní podmínky
- g) zajišťovací a sankční instrumenty,
- h) závazek dodavatele, aby umožnil všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena bude v nabídce uvedena v EUR v ceně bez DPH. Nabídková cena musí být cenou pevnou, nezávislou na změně podmínek a vývoje měnových kurzů 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, doprava 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.

2.3. Vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 zákona

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Zadavatel doporučuje, aby žádost o dodatečné informace byla podána **pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK UJEP a to ve lhůtě dle ust. § 98 odst. 3 ZZVZ nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.**

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne dodavateli vysvětlení, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Toto vysvětlení včetně přesného znění žádosti poskytne Zadavatel i všem ostatním dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí Zadávací dokumentace nebo kterým byla Zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel může v souladu s § 98 odst. 1 Zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti. Dle § 99 může takto rovněž uveřejnit změnu nebo doplnění zadávací dokumentace a dle povahy změny nebo doplnění přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

3. 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 stanovena do 60 dnů od uveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra ČR**

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

3.1. Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou před uzavřením smlouvy předloží následující dokumenty:

- a) Identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) Doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence
 2. seznam akcionářů
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanov



4. Nabídková cena

4.1. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována za celé plnění veřejné zakázky včetně cla, pojištění a dopravy a bude uvedena jako „**nejvýše přípustná**“. Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky.

Součástí cenové kalkulace bude rekapitulace ceny v členění zakázky dle specifikace.

Veškeré cenové údaje budou uváděny v EUR. Zadavatel požaduje uvést položkovou specifikaci jednotlivých částí /sestav včetně jejich ocenění.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z dalšího hodnocení nabídku, která překročí finanční objem ve výši 84 085,- EUR bez DPH.

Nabídka bude obsahovat:

- **Obchodní podmínky včetně specifikací přístroje**
- **Ostatní dokumenty**

5. Předložení informace o kvalifikaci a podání nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla podána prostřednictvím systému elektronických zakázek (E-ZAK) <https://ezak.ujep.cz/>., naskenované soubory (podepsané a orazítkované) můžou být ve formátu pdf, bmp, jpeg.

Pro přihlášení do systému E-ZAK je nutné, aby uchazeč disponoval certifikátem elektronického podpisu.

V případě, že uchazeč 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

Podrobné informace o ovládání systému E-ZAK nalezne uchazeč na: <https://ezak.ujep.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

Zadavatel požaduje předkládání nabídek výhradně v elektronické podobě.

Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce.

Lhůta pro podání elektronických nabídek skončí dne **29. 3. 2017 v 10:00 hodin** středoevropského času.

6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je zároveň částkou maximální a činí 84 085,- EUR bez DPH.

7. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (lhůta, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit) činí 90 dnů a začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídky.

8. Ostatní podmínky zadávacího řízení

8.1. Varianty

Zadavatel předem vylučuje variantní řešení nabídky.

8.2. 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.

Posouzení nabídek

Posuzování a hodnocení nabídek provede komise pro posouzení a hodnocení nabídek (dále jen „komise“).

Komise posoudí splnění požadavků na kvalifikaci uchazečů podle kvalifikačních předpokladů a požadavků zadavatele stanovených v zadávacích podmínkách této výzvy k prokázání kvalifikace a podání nabídek.

Uchazeče, jehož nabídka při posuzování nabídek nesplní výše uvedená hlediska, Zadavatel ze zadávacího řízení bezodkladně vyloučí. Vyloučení, včetně uvedení důvodů, Zadavatel vyloučeným uchazečům bezodkladně písemně oznámí.

Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle ekonomického kritéria výhodnosti nabídek na základě kritéria **nejnižší nabídkové ceny** v EUR bez DPH.

Způsob hodnocení:

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

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

8.3. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění zadávacích podmínek stanovených zadávací dokumentací, a to buď na základě žádosti uchazečů o vysvětlení zadávací dokumentace, nebo z vlastního podnětu. Pokud zadavatel změní či doplní zadávací podmínky, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

8.4. Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených Zákonem.

9. Využití poddodavatele

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníky zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

10. Další podmínky zadavatele

- Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených Zákonem.
- V průběhu soutěžní lhůty měnit, upřesnit nebo doplnit podmínky zadání, a to písemně shodně všem uchazečům,
- Nevracet uchazečům předložené nabídky.
- Každý uchazeč je povinen se před podáním nabídky informovat o poloze a povaze budoucího místa plnění a jiných místních zvláštностech a vyjasnit si všechny nejasnosti. Bere zároveň na vědomí, že nedostatečná informovanost nebo mylné chápání ustanovení a údajů ho neopravňují požadovat dodatečnou úhradu nákladů nebo zvýšení ceny plnění.
- V případě, že některý uchazeč nedodrží podmínky výzvy nebo zadávací dokumentace, má zadavatel právo ho vyřadit z další účasti bez dalšího posuzování.
- V případě, že uchazeč podá nabídku na základě výzvy, má se za to, že souhlasí s podmínkami zadavatele uvedenými ve výzvě a v zadávací dokumentaci.
- Náklady na zpracování nabídek ani jakékoliv jiné náklady, které by uchazečům v souvislosti s touto výzvou vznikly, zadavatel uchazečům nehradí. Uchazeči



předkládají své nabídky bezplatně a nemohou vůči zadavateli uplatňovat žádné nároky.

- Zadavatel si na základě § 53 odst. 5 zákona vyhrazuje právo oznámit rozhodnutí o vyloučení účastníka zadávacího řízení uveřejněním rozhodnutí na profilu zadavatele.
- Zadavatel si na základě § 53 odst. 5 zákona vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru dodavatele na profilu zadavatele.

13-03-2017

V Ústí nad Labem dne

.....
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, Pasterná 1