



Výzva k podání nabídky ve zjednodušeném podlimitním řízení

**dle ust. § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)**

Zadavatel:

Název zadavatele	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo zadavatele	Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. – rektor
IČ zadavatele	44555601
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Vladislav Šrajbr oddělení veřejných zakázek tel.: 475286356 email: vladislav.srajbr@ujep.cz

Výše uvedený zadavatel Vám tímto v souladu s ustanovením § 53 odst. 1 zákona oznamuje úmysl zadat veřejnou zakázku pod názvem

Mikroarray printer a laserový skener – 2017/0008

(dále jen „veřejná zakázka“)

Zadavatel veřejné zakázky tímto

v y z ý v á

k podání nabídky na plnění veřejné zakázky v rámci projektu:

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

Název projektu: ProNanoEnví – výzkumná infrastruktura

Operační program: Výzkum, vývoj a vzdělávání

I. Zadávací dokumentace a přístup k ní:

Textová část zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh jsou volně přístupné v elektronické podobě v systému E-ZAK v bloku Zadávací dokumentace veřejné zakázky.

Přístup do systému je na <https://ezak.ujep.cz>

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>

I. Předmět plnění 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 2 272 000,- Kč 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 mikroděstičku s 384 jamkami.
- Tisková stanice a držák mikroděstičky 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
- Obslužný 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.

II. Lhůta pro podání nabídek:

Datum: Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem následujícím po dni odeslání textu výzvy.

Konec běhu lhůty pro podání elektronických nabídek: 29. 03. 2017 do 10:00 hodin středoevropského času.

III. Způsob podání nabídek včetně informace o tom

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla podána prostřednictvím systému elektronických zakázek (E-ZAK), naskenované soubory (podepsané a orazítkované) mohou být ve formátu pdf, bmp, jpeg.

Požadavek na předkládání nabídek výhradně v elektronické podobě je zadavatelem vyhrazen v souladu s ust. § 103 písm. c) zákona

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce nebo anglickém jazyce.

Zájemce pošle nabídku prostřednictvím systému veřejných zakázek E-ZAK (<https://ezak.ujep.cz/>).

IV. Vymezení požadavků zadavatele na prokázání kvalifikace včetně požadovaných dokladů:

Zadavatel nepožaduje prokázání kvalifikace.



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



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



V. Pravidla pro hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude provedeno podle ekonomického kritéria výhodnosti nabídek na základě kritéria nejnížší nabídkové ceny bez DPH.

Způsob hodnocení:

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

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

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

V Ústí nad Labem dne

13-03-2017

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem

400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1