

# ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

DLE § 156 ZÁKONA Č. 137/2006, SB., O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ, V SOULADU S VYHL. Č. 232/2012 SB., O PODROBNOSTECH ROZSAHU ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY  
(DÁL JEN „VYHLÁŠKA“)

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky  
zadávaná v jednacím řízení bez uveřejnění dle ust. § 23 odst. 4 písm. a) zákona  
č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

## Dodávka nukleofektoru Lonza

Oznámení předběžných informací: ev. č. 368885

Datum odeslání formuláře: 4. 10. 2013

### Zadavatel se sídlem:

Univerzita Palackého v Olomouci

se sídlem: Křížkovského 8

771 47 Olomouc

IČO: 619 89 592

DIČ: CZ 619 89 592

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Olomouc

Č. účtu: 19-1096330227/0100

Rektor: prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: je 1,157.000,- Kč

## 1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE § 2 VYHLÁŠKY

<p>Veřejný zadavatel popíše změny</p> <p>a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,</p> <p>b) v popisu předmětu veřejné zakázky,</p> <p>c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,</p>	<p>a) Splněním veřejné zakázky mají být naplněny následující cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Možnost transfekce nejen primární kultury lidských hepatocytů, které jsou adherentní buněčnou kulturou a tento jediný přístroj na trhu umožňuje transfekci adherentních buněčných kultur</li><li>• Možnost nevirálního přeprogramování lidských fibroblastů pro účely vzniku indukovaných kmenových buněk</li><li>• Nulová kontaminace kovovými ionty z elektrod, které jsou z vodivého polymeru a nehrozí ovlivnění životaschopnosti buněčné linie uvolněnými kovovými ionty</li><li>• Rozšíření výuky o nové molekulárně biologické metody</li></ul>
---	---

<p>d) v předpokládaném termín splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným v odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení</p>	<p>Pro naplnění stanovených cílů bylo vybráno následující zařízení:</p> <p>Nukleofektor Lonza.</p> <p>Ten se skládá se z několika modulů, které zabezpečují následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost transfekce v 24-jamkových kultivačních deskách, což je vhodné zejména pro adherentní buněčné kultury, jako např. lidské hepatocyty, které jsou na pracovišti rutinně využívány</li> <li>- možnost transfekce do 96ti jamkových desek, čehož bude využito pro zvýšení screeningových kapacit k testování interakcí starých i nových léčiv s regulačními drahami biotransformačních enzymů</li> <li>- možnost rozšíření do budoucna o další moduly, neboť centrální jednotka všechny výše uvedené moduly řídí a udává sílu a frekvenci s jakou je aplikován elektrický proud pro dosažení účinné transfekce</li> </ul> <p>Další výhodou nabízenou tímto přístrojem je možnost optimalizace transfekčních protokolů na jedné kultivační destičce a možnost provádět transfekci kdykoliv během kultivace, což je obrovská výhoda, neboť se významně šetří čas a není třeba buňky převést do suspenzního stavu a vystavovat je tak dalšímu stresu.</p> <p>b) Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka systému pro vysoce efektivní transfekci primárních buněk a buněčných linií pro Katedru buněčné biologie a genetiky Univerzity Palackého v Olomouci, dle technické specifikace uvedené v bodu 4.2. Výzvy. Součástí dodávky je instalace a zaškolení s provozem a údržbou přístroje, dodávka příslušných uživatelských manuálů a poskytování záručního servisu.</p> <p>c) Nákup výše uvedeného přístroje umožní zvýšit a rozšířit kvalitu výzkumu s maximální účinností transfekce, které je právě dosaženo vhodnými parametry elektroporace. Toto se týká nejen lidských hepatocytů, ale i jakýchkoliv jiných adherentních linií, které se na pracovišti žadatele využívají. Zároveň využití tohoto přístroje pro výukové účely zvýší konkurenceschopnost studentů daného oboru na trhu práce. V případě zakoupení jiných zařízení nelze dosáhnout možnosti transfekce v adherentní vrstvě, je nutno transfekci provádět v suspenzi, tzn. nelze ji provést kdykoliv během kultivace aniž by byly testované buněčné kultury vystaveny dalšímu stresu. Navíc u transfekce lidských hepatocytů je nutno využít k transfekci virálních činidel, která představují jisté zdravotní riziko.</p> <p>d) Nejpozději do 4 týdnů od uzavření příslušné kupní smlouvy.</p>
<p>Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších</p>	<p>Zadavatel se snažil naplnit základní principy hospodárnosti, účelnosti a efektivity výdajů z veřejných prostředků při výběrovém řízení. Bez úspěšné realizace předmětné veřejné zakázky není možné plánovaných cílů dosáhnout.</p> <p>Zadavatel eliminoval možná rizika spojená s plněním veřejné zakázky tím, že řádně vymezil předmět plnění zakázky včetně požadovaných technických parametrů. Riziko s prodlením poskytnutí plnění je ošetřeno v závazném</p>

finančních nákladů:	návrhu smlouvy formou uplatnění smluvní pokuty v případě prodlení dodavatele se stanoveným termínem plnění. Závazný návrh smlouvy, který je přílohou výzvy, obsahuje další podrobné podmínky pro realizaci zakázky, které eliminují možná rizika související s plněním této veřejné zakázky.
Veřejný zadavatel může vymežit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky:	---
Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	---
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky:	---

## 2. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA DODÁVKY PODLE § 3 ODST. 1 VYHLÁŠKY

Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	----
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.)	----
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	--
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na	--

předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	
--	--

## 2. ODŮVODNĚNÍ OBCHODNÍCH PODMÍNEK DLE § 4 VYHLÁŠKY Č. 232/2012 SB. – DODÁVKY A SLUŽBY

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	Další obchodní podmínky jsou stanoveny v předmětné Výzvě s ohledem na charakter předmětu plnění.

## 3. ODŮVODNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
<ul style="list-style-type: none"> <li>transfekce adherentních buněk přímo v 24-jamkové kultivační destičce pomocí ponorných elektrod</li> </ul>	Možnost provádět transfekce bez převedení buněk do suspenzního stavu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>transfekce buněk v 96-ti jamkovém formátu</li> </ul>	Potřeba provádět rutinní screeningová vyšetření se vysokým množstvím vzorků v několika opakováních pro statistickou věrohodnost.

<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost dokoupení dalších modulů pro transfekci adherentních buněk narostlých v 24-jamkových destičkách nebo formátu 96-jamkových destiček</li> </ul>	Možnost dokoupení je nutná pro budoucí rozšíření výzkumu, zvýšení pracovní kapacity a schopnosti konkurovat jiným výzkumným skupinám.
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostupnost protokolů, dodávaných výrobcem, umožňujících nastavit transfekční parametry pro běžně používané buňky a buněčné linie</li> </ul>	Potřebné pro zvýšení úspěchu transfekce pro již známé buněčné linie na základě již firmou ověřených postupů.
<ul style="list-style-type: none"> <li>eliminace buněčné toxicity kovů uvolněných z kovových elektrod – použití nekovových elektrod z vodivého polymeru</li> </ul>	Potřebné pro zabránění toxicity uvolňujících se kovových iontů jako v případě konkurenčních přístrojů.
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost optimalizace transfekčních pufrů a protokolů na méně obvyklé buněčné typy</li> </ul>	K přístroji výrobce dodává několik typů pufrů, které lze vyzkoušet pro ještě neotestované buněčné typy pro zajištění vhodné transfekce.
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost použití standardních 24-jamkových destiček alespoň dvou výrobců</li> </ul>	Možnost si vybrat destičky od dvou výrobců a tím optimalizovat náklady.
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost optimalizace transfekce na jedné kultivační destičce</li> </ul>	Potřebné pro rychlejší zjištění optimální délky a síly elektrického impulsu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>až 96 nezávislých programů může běžet na destičce</li> </ul>	Možnost sledovat úspěšnost transfekce dle různých transfekčních programů.
<ul style="list-style-type: none"> <li>optimalizované 96 jamkové kity a protokoly pro primární buňky a buněčné linie</li> </ul>	Možnost k přístroji dokoupit výrobcem předem odzkoušené a certifikované kity pro snazší a úspěšnější transfekci.
<ul style="list-style-type: none"> <li>stejně podmínky transfekce pro různý počet buněk a množství nukleových kyselin v objemech 20 nebo 100μl</li> </ul>	Možnost transfekovat různý počet buněk za stejných podmínek.
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnost transfekovat adherentní buňky kdykoliv během kultivace</li> </ul>	Potřebné pro snížení časové náročnosti spojené s transfekcí pro adherentní buněčné kultury.
<ul style="list-style-type: none"> <li>programování přístroje pomocí počítače</li> </ul>	Možnost vložit parametry dle vlastních zkušeností či doporučení od kolegů.
<ul style="list-style-type: none"> <li>předpoklady pro Liquid Handling integraci</li> </ul>	Možnost budoucího připojení robotické složky pro transfer a manipulaci s tekutou složkou.
<p>Technické podmínky veřejné zakázky jsou dány potřebami zadavatele, které mají být naplněny, nezbytně nutné k naplnění cílů.</p>	

**4. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH KRITÉRIÍ A ZPŮSOBU HODNOCENÍ NABÍDEK**

Hodnoticí kritérium	Odůvodnění
Základním a jediným kritériem pro zadání veřejné zakázky je celková nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH. V souladu s § 79 odst. 6 zákona se hodnocení neprovádí, neboť by byla hodnocena nabídka pouze jednoho uchazeče.	