



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

## Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu

Veřejná zakázka malého rozsahu podle § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána mimo rámec zákona postupem stanoveným v Příručce pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Praha konkurenceschopnost (verze 5.0 - revize).

Název programu: Operační program Praha konkurenceschopnost  
Registrační číslo projektu: CZ.2.16/3.1.00/21544  
Název projektu: BrainView  
Název zakázky: Dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence a inkubátoru pro tento přístroj

### 1. Zadavatel

Název: Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.  
Sídlo: Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20  
IČ: 67985823  
Jednající: RNDr. Lucie Kubínová, CSc., ředitel

Kontaktní osoba: Ing. Kristýna Kněžů  
Telefon: 241 062 727  
E-mail: kristyna.knezu@fgu.cas.cz

### 2. Předmět plnění veřejné zakázky

Veřejná zakázka bude rozdělena na dvě části:

1. část: dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence
2. část: dodávka inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence

Uchazeč je oprávněn podat nabídku do jakékoli části nebo do obou částí veřejné zakázky.

Zadávací podmínky a požadavky stanovené zadavatelem v této zadávací dokumentaci jsou platné pro obě části veřejné zakázky, pokud není výslovně stanoveno jinak.

Předmět plnění zakázky je vymezen smlouvou, příloha č. 2 této výzvy.

#### 2.1 Základní charakteristika předmětu plnění:

Část 1. – Dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence

Předmětem plnění veřejné zakázky – dílčí části 1 je dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence, což je systém umožňující neinvazivní detekci luminiscence z živých vzorků (buňky a tkáňové explantáty včetně mozkových řezů) exprimujících gen pro luciferázu (Luc), která v přítomnosti luciferinu v médiu produkuje světlo s intenzitou citlivě závislou na koncentraci luciferázy. Toho lze využít k přesné „real-time“ detekci exprese genů, jejichž promotor zároveň kontroluje transkripci Luc genu. V chronobiologii jde o klíčovou inovaci, která umožňuje

**Evropský fond pro regionální rozvoj  
Praha & EU – Investujeme do vaší budoucnosti**

Strana 1 (celkem 6)



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

neinvazivní dlouhodobé sledování molekulárních rytmů a to u transfekovaných buněčných linií i u tkáňových explantátů z transgenních zvířat. U rytmů tak lze velice přesně hodnotit množství parametrů, které jsou jinými metodami nedostupné. Dále jen „**předmět plnění 1**“.

Systém musí mít tyto vlastnosti:

- Musí umožňovat kontinuální a dlouhodobý záznam (v řádu dnů až týdnů) a zobrazování intenzity luminiscence v reálném čase z živých vzorků (buněčných kultur a tkáňových explantátů) exprimujících gen pro luciferázu (Luc; ta v přítomnosti luciferinu v médiu produkuje světlo s intenzitou citlivě závislou na koncentraci luciferázy v buňce)
- Přístroj musí umožňovat detekci signálu alespoň z 24 pozic (uzpůsobených pro standardní 35 mm Petriho misky) současně v průběhu dlouhodobého experimentu.
- Přístroj musí být vybaven dostatečně citlivými detektory – fotonásobiči (umožňujícími detekci v rozsahu vlnových délek minimálně 380-650nm);
- Snímání probíhá paralelně nebo systém automaticky umísťuje vzorky (35mm Petriho miska) pod detektor ve stanoveném pořadí.
- Musí umožňovat samostatnou aktivaci a deaktivaci jednotlivých kanálů.
- Přístroj musí umožňovat export nasnímaných dat do standardních datových formátů pro další zpracování (např. bin, CSV nebo ASCII ).
- Přístroj musí být uzpůsoben pro dlouhodobé umístění v inkubátoru, který je specifikován v předmětu plnění 2 této veřejné zakázky.

Část 2. - dodávka inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence

Předmětem plnění veřejné zakázky – dílčí části 2 je dodávka Inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence (**dále jen „předmět plnění 2“**).

Inkubátor musí mít tyto vlastnosti

- musí být suchý a bez CO<sub>2</sub>
- s nucenou cirkulací vzduchu pro rychlé změny teploty uvnitř přístroje
- s teplotou programovatelnou v alespoň 20 krocích (pro experimenty s teplotní synchronizací rytmů) podle zadaných kritérií (viz. příloha 5 této Výzvy)
- teplotní odchylky musí odpovídat zadaným kritériím (viz. příloha 5 této Výzvy)
- musí mít instalovanou průchodku na kabely od průměru alespoň 4cm
- jeho vnější rozměry musí splňovat zadané parametry (viz příloha 5 této Výzvy)
- jeho vnitřní rozměry musí splňovat zadané parametry (viz příloha 5 této Výzvy)

Část 1 - Dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence		
Zkrácený kód	Název	Celý kód
38434000	Analyzátory	38434000-6
Část 2 - Dodávka inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence		
Zkrácený kód	Název	Celý kód
33152000	Inkubátory	33152000-0

Minimální požadovaná délka záruční doby je 24 měsíců.

Zadavatel dále uvádí, že v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, se vybraný uchazeč stane osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu tohoto zákona.

### 3. Předpokládaná cena veřejné zakázky malého rozsahu

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je pro část 1. – dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence – 850.000,- Kč bez DPH

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je pro část 2. – Dodávka inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence – 105.000,- Kč bez DPH.

Nabídková cena nesmí přesáhnout částku 1.999.999,- Kč bez DPH. V případě vyšší nabídkové ceny bude nabídka uchazeče vyřazena a překročení této hodnoty bude důvodem pro vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

### 4. Místo a doba plnění veřejné zakázky

Místo plnění veřejné zakázky: sídlo zadavatele na adrese Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20  
Realizace veřejné zakázky musí být provedena do osmi týdnů od podpisu smlouvy.

**Zahájení řízení:** 19. 3. 2015

**Ukončení řízení:** 8. 4. 2015

### 5. Kvalifikace uchazečů

#### 5.1 Profesionální kvalifikační předpoklady

Splnění profesionálních kvalifikačních předpokladů dle ust. § 54 ZVZ prokáže uchazeč, který předloží:  
a) kopii výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, a

b) kopii dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

#### 5.2 Technické kvalifikační předpoklady

##### Část 1 – Dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence

Technický kvalifikační předpoklad splňuje dodavatel, který realizoval minimálně 3 významné dodávky v posledních 3 letech, které měly rozsah finančních prostředků vynaložených objednatelům v souvislosti s realizací plnění minimálně ve výši 200.00,- Kč bez DPH za každou dodávku jednotlivě. Za významnou dodávku je považována dodávka, kterou dodavatel realizoval (dokončil) pro jednoho veřejného zadavatele nebo jinou osobu, a která spočívala v dodávkách chovatelského nebo laboratorního vybavení. Technické kvalifikační předpoklady splní uchazeč doložením čestného prohlášení, kde uvede přehled významných dodávek, jejich dobu realizace, výši plnění a objednatele.

### 6. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč zpracuje nabídkovou cenu jako cenu nejvýše přípustnou za celý předmět plnění, která zahrnuje veškeré náklady uchazeče vynaložené při plnění veřejné zakázky.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ**  
**ÚSTAV AV ČR**

## 7. Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky

**7.1** Nabídka na plnění veřejné zakázky musí být zpracována písemně v českém jazyce. Pokud uchazeč jako součást nabídky bude předkládat dokumenty i v jiném než českém jazyce, musí s nimi přiložit jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka (to neplatí v případě dokumentů ve slovenském jazyce). Uchazeč může k nabídce přiložit prospekty a obdobné materiály sloužící pro informaci zadavatele, které nejsou povinnými doklady přikládány k nabídce, a to i v jiném než českém jazyce.

**7.2** Pro každou část veřejné zakázky se nabídka podává samostatně. Nabídka pro část 1 bude podána v samostatné obálce a musí obsahovat všechny dokumenty vztahující se k části 1, včetně dokladů k prokázání splnění kvalifikace. Nabídka pro část 2 bude podána v samostatné obálce a musí obsahovat všechny dokumenty vztahující se k části 2, včetně dokladů k prokázání splnění kvalifikace.

### **7.3 Nabídka musí obsahovat:**

- Vyplněný a podepsaný krycí list, jehož formulář je součástí této výzvy odděleně pro část 1 a/nebo pro část 2
- Podepsaný návrh Kupní smlouvy, který je nedílnou součástí této výzvy
- Dokumenty prokazující splnění profesních předpokladů dle této výzvy
- Čestné prohlášení o realizaci min. 3 zakázek pro odběratele v posledních 3 letech s částkou plnění min. 200 tis. Kč vč. DPH
- nabídkovou cenu zpracovanou do tabulky výše nabídkové ceny podle požadavků zadavatele uvedených v této výzvě odděleně pro část 1 a/nebo pro část 2
- vyplněnou tabulku technických parametrů předmětu plnění, která je nedílnou součástí této výzvy - odděleně pro část 1 a/nebo pro část 2
- všechny listy nabídky musí být očíslovány vzestupnou řadou čísel a spojeny tak, aby bylo zabráněno nežádoucí manipulaci s nimi a přiloženo prohlášení uchazeče o počtu listů nabídky,

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že v případě nesplnění minimálních požadavků zadavatele na technické parametry přístroje (tj. v případě, že uchazeč uvede v čestném prohlášení o splnění technických parametrů, které je přílohou č. 4 této Výzvy a/nebo příloha č. 5 této Výzvy (týká se pouze uvedené části v příloze), „NE“), nesplňuje nabídka uchazeče zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

**7.3** Uchazeč doručí nabídku doporučenou zásilkou na adresu zadavatele nebo osobně v samostatné uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem uchazeče s označením: **„VEŘEJNÁ ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU - Dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence a inkubátoru k tomuto přístroji v rámci projektu OPPK BrainView, NEOTVÍRAT“**. Současně uchazeč uvede, do jaké části veřejné zakázky nabídku podává.

**7.4** Zadavatel požaduje předložit nabídku v originále, a to včetně požadovaného řazení dokladů v nabídce s označením „ORIGINÁL NABÍDKY“. Zadavatel dále žádá o předání alespoň jedné kopie nabídky a nabídku na přenosném nosiči dat (např.: na CD).

## 8. Poskytnutí dodatečných informací k výzvě

Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám uvedeným v této výzvě je možno



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

doručit písemně v českém jazyce zadavateli na adrese osoby pověřené provedením zadávacího řízení dle článku 1 této Výzvy a to kdykoliv v průběhu lhůty pro podání nabídek, nejpozději však 6 dnů před uplynutím lhůty stanovené pro podání nabídek. Za písemně doručené žádosti budou považovány žádosti zasláné e-mailem s uvedením jména a funkce tazajícího. Odpovědi na takto doručené žádosti předá zadavatel všem mu známým uchazečům a zveřejní na profilu zadavatele.

## 9. Lhůta pro podání nabídek a prokázání kvalifikace

### 9.1 Lhůta a místo pro podání nabídky

Všechny nabídky musí být doručeny zadavateli do skončení lhůty pro podání nabídky, tj. do 8. 4. 2015 do 10:00 hod na adresu zadavatele, tj. Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Ing. Kristýna Kněžů, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4.

V případě zaslání nabídky poštou se bere za doručení nabídky ne datum odeslání nabídky, ale datum a čas předání nabídky poštou zadavateli.

9.2 Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční 8. 4. 2015 v 10:05 hod v sídle zadavatele.

### 9.3 Lhůta, po kterou je uchazeč svojí nabídkou vázán

Uchazeč je vázán svou nabídkou po dobu 3 měsíců ode dne následujícího po uplynutí lhůty pro podání nabídky.

## 10. Hodnotící kritéria

### 10.1 Hodnotící kritérium pro zadání veřejné zakázky

Zadavatel zvolil jako základní a jediné kritérium pro zadání veřejné zakázky nejnížší nabídkovou cenu. Nabídky bude zadavatel posuzovat pouze na základě výše celkové nabídkové ceny v CZK bez DPH.

Výše celkové nabídkové ceny v CZK bez DPH            100 %

Hodnocení nabídek bude provedeno členy hodnotící komise jmenované zadavatelem. Zadavatel si vyhrazuje právo předat nabídky nezávislým odborníkům, kteří vypracují pro hodnotící komisi podpůrné posudky a zprávy.

### 10.2 Způsob hodnocení nabídek podle hodnotícího kritéria

Zadavatel bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny dodávky bez DPH nabídnutou uchazečem. Celková výše nabídkové ceny dodávky bude uvedena v Krycím listě nabídky. Celková výše nabídkové ceny bez DPH bude hodnocena podle její absolutní výše v korunách českých. Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorce:

$$\frac{\text{nejnížší nabídková cena v CZK bez DPH}}{\text{hodnocená nabídková cena v CZK bez DPH}} \times 100 \text{ (bodů)}$$



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

### **Přílohy zadávací dokumentace**

Přílohy této zadávací dokumentace jsou následující dokumenty v elektronické podobě:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Návrh kupní smlouvy
- Příloha č. 3 Výše nabídkové ceny
- Příloha č. 4 Tabulka technických parametrů pro část 1 – dodávka přístroje pro měření cirkadiánní luminiscence
- Příloha č. 5 Tabulka technický parametrů pro část 2 - dodávka inkubátoru k přístroji pro měření cirkadiánní luminiscence

### **11. Závěrečná ustanovení**

- Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení, a to i bez udání důvodu, nejpozději do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.
- Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat od uchazečů doplňující informace a ověřit si skutečnosti uvedené v nabídkách.
- Zadavatel nebude uchazeči vracet nabídky.
- Zadavatel požaduje dodání nového zboží.
- Uchazeč sám ponese veškeré své náklady spojené s účastí ve výběrovém řízení, zadavatel nehradí jakékoliv náhrady nebo výdaje vynaložené uchazeči v souvislosti s jejich účastí v řízení.
- Podání variantních nabídek jedním uchazečem není v zadávacím řízení přípustné. Zadavatel vyloučí ze zadávacího řízení uchazeče, který předložil variantní nabídku.
- Nedílnou součástí této výzvy je závazný návrh smlouvy.
- Vybraný uchazeč bude zadavatelem vyzván k uzavření smlouvy na plnění zakázky.

### **12. Podmínky poskytnutí zadávací dokumentace:**

Zadávací dokumentace (text výzvy včetně příloh) je uveřejněna na <http://www.fgu.cas.cz/> pod odkazem Veřejné zakázky.

Kontaktní osoba:

Jméno: Kristýna  
Příjmení: Kněžů  
E-mail: kristyna.knezu@fgu.cas.cz  
Telefon: 241 062 727

V Praze dne 18.3.2015

.....  
RNDr. Lucie Kubínová, CSc.  
ředitelka