



Oddělení veřejných zakázek

Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2021-000828 s názvem:

## „Fluorescenční RNA/DNA analyzátor - MEX grant 2021“

### 1. Informace o zadavateli:

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892  
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem FNOL  
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: [pavel.dockal@fnol.cz](mailto:pavel.dockal@fnol.cz)

### 2. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu, zajištění záručního a pozáručního servisu a provedení zaškolení personálu na 1 ks fluorescenčního RNA/DNA analyzátoru pro Ústav imunologie; dle specifikace předmětu zakázky uvedené v této výzvě k podání nabídky a v příloze č. 4 této výzvy k podání nabídek.

Součástí předmětu plnění jsou dodávky spotřebního materiálu nutného pro provoz přístroje.

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku 1 ks zařízení včetně příslušenství je 57 800,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota budoucího předpokládaného orientačního odběru spotřebního materiálu za 36 měsíců je ve výši 198 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

### 3. Specifikace fluorescenčního RNA/DNA analyzátoru

- Fluorometr pro analýzu RNA, DNA, mikroRNA a proteinů
- Fluorometr musí být určen pro PCR tenkostěnné zkumavky o objemu 0,5 ml
- Maximální doba analýzy jednoho vzorku musí být maximálně 5 s
- Fluorometr musí mít integrovaný systém pro kalkulaci objemu reagensů (barvivo, pufr a další) v přípravné fázi analýzy
- Fluorometr musí mít nastavení výstupních jednotek měření koncentrací (minimálně ng/μl, ng/ml, μg/μl)
- Fluorometr musí být vybaven minimálně dvojicí fluorescenčních kanálů, a to:
  - červený s vlnovou délkou v rozsahu minimálně 613-640 nm pro excitaci a minimálně v rozsahu 665 – 720 nm pro emisi
  - modrý s vlnovou délkou v rozsahu minimálně 430-495nm pro excitaci a v rozsahu minimálně 510 – 580 nm pro emisi
- Detekční sensitivita fluorometru musí být min. 10 pg/μl pro dsDNA a min.100 pg/ μl pro RNA
- Fluorometr musí být určen pro kvantifikaci NGS knihoven, PCR produktů, ssDNA, dsDNA, RNA, proteinů, microRNA
- Fluorometr se musí kalibrovat pomocí dvoubodové kalibrace
- Fluorometr musí mít dynamický rozsah min. 5 řádů
- Fluorometr musí mít dotykový, barevný displej
- Fluorometr musí mít intuitivní a jednoduché dotykové ovládání
- Fluorometr musí mít možnost uložit programy na měření do vnitřní paměti přístroje včetně úložného prostoru pro data u 1 000 vzorků
- Fluorometr musí být vybaven USB portem
- Přenos dat z fluorometru musí být pomocí USB, nebo wifi

#### Součást dodávky

- Součástí dodávky musí být plná licence softwaru umožňující měření a export získaných dat
- V případě přenosu dat přes wifi musí být součástí dodávky také 1 kus Wifi dongle
- Součástí dodávky musí být startovací kit, který musí minimálně obsahovat:



- 500ks tenkostěnných zkumavek o objemu 0,5 ml
- 500ks testů na analýzu DNA se vstupní koncentrací vzorku od 10 pg/ul do 100 ng/ul.

#### **Spotřební materiál**

Předpokládaný odběr na dobu tří let pro provedení 3000 analýz/rok (9000 analýz/3roky):

- pro provedení 2000 analýz DNA/rok se vstupní koncentrací vzorku od 100 pg/μl do 1000 ng/μl tj 6000 analýz DNA s nižší senzitivitou
- pro provedení 1000 analýz DNA/rok se vstupní koncentrací vzorku od 10 pg/ul do 100 ng/ul, tj. 3000 analýz DNA s vyšší senzitivitou za 3 roky
- 3000 tenkostěnných zkumavek o objemu 0,5ml, tj 9000 zkumavek za 3 roky
- Uchazeč uvede kompletní katalogový seznam spotřebního/opotřebitelného materiálu s nabídkovými cenami.
- Předpokládané množství analýz je orientační.
- Zadavatel si vyhrazuje právo neodebrat či překročit uvedené předpokládané množství.

#### **Pravidelné prohlídky, servis**

- Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje.

#### **Obecné požadavky**

- Délka záruky minimálně 24 měsíců, případně uveďte jinou delší.
- Životnost přístroje minimálně 8 let.

#### **4. Místo a doba plnění**

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav imunologie

Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 9/2021

#### **5. Podání nabídek**

Každý účastník je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné.

**Lhůta pro podání nabídek končí dnem 31. 8. 2021 v 10 hodin.**

**Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele:**

**([www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol](http://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol)).**

Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 5 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

#### **6. Hodnotící kritéria**

**Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.**

Nabídková cena bude tvořena součtem nákladů na pořízení a nákladů na předpokládaný odběr spotřebního materiálu nutného pro provoz přístroje na 36 měsíců. Hodnotit se bude nabídková cena z vyplněného krycího listu nabídkové ceny, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek.

#### **7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy**

Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu kupní smlouvy, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy a závazného textu kupní smlouvy na nákup spotřebního materiálu, který je uveden v příloze č. 3 této výzvy

Uchazeč doplní do textu smlouvy pouze údaje určené k doplnění a tytéž smlouvy vrátí jako součást nabídky zadavateli.

*Dále také uchazeč vyhotoví přílohu č. 1 ke smlouvě kupní na dodávku zařízení a kupní na spotřební materiál.*

Návrhy smlouvy musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s oprávněním jednat jménem uchazeče uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je uchazeč zapsán.

Změny ve smlouvách bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena.



#### 8. Nabídka v českém jazyce musí obsahovat

- ✓ vyplněnou přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny,
- ✓ návrh kupní smlouvy v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy,
- ✓ návrh kupní smlouvy na spotřební materiál v závazné podobě dle přílohy č. 3 této výzvy,
  - seznam spotřebního materiálu s cenami jako nedílná součást této smlouvy,
- ✓ vyplněnou tabulku v příloze č. 4 – Splnění minimálních technických podmínek,
- ✓ technickou specifikaci všech dodávaných zařízení s údaji požadovanými v zadání pro kontrolu plnění zadaných parametrů a podmínek,
- ✓ rozpis jednotlivých položek spotřebního materiálu a **způsob výpočtu nabídkové ceny za spotřební materiál**,
- ✓ ES prohlášení o shodě (EC Declaration of conformity) dle příslušných ES směrnic včetně prostého překladu do ČJ,

#### 9. Ostatní podmínky

- ✓ Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je uchazeč oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci.
- ✓ Nabídka musí být zpracována a podána v českém jazyce. Cizojazyčné doklady musí být předloženy spolu s prostým překladem do českého jazyka. Výjimku tvoří doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce, které mohou být bez překladu. Výjimku dále tvoří technická dokumentace (prospekty, katalogové listy apod.), které zadavatel může akceptovat také v anglickém jazyce.
- ✓ Zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu.
- ✓ Zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 a § 31 zákona o zadávání veřejných zakázek.

MUDr. Eleni Mikušková  
náměstkyně léčebné péče  
Fakultní nemocnice Olomouc

.....  
MUDr. Eleni Mikušková  
náměstkyně léčebné péče Fakultní nemocnice Olomouc

**Přílohy:** Příloha č. 1 - Krycí list nabídkové ceny  
Příloha č. 2 - Návrh kupní smlouvy  
Příloha č. 3 - Návrh kupní smlouvy na spotřební materiál  
Příloha č. 4 - Splnění minimálních technických podmínek  
Příloha č. 5 - Informace k elektronickému podání nabídek