



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s podmínkami pro zadávání veřejných zakázek v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA S NÁZVEM:

**Ústav molekulární a translační medicíny LF UP –
spektrofluorimetr**

1. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele:	Univerzita Palackého v Olomouci
sídlo zadavatele:	Křížkovského 8 771 47 Olomouc
IČ:	61989592
právní forma zadavatele:	veřejná vysoká škola
jménem zadavatele jedná:	prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. - rektor
kontaktní osoba zadavatele:	Mgr. Ing. Arnošt Rybář – projektový manažer tel. 585 632 075, email: arnost.rybar@upol.cz
profil zadavatele:	https://zakazky.upol.cz

2. Obecné informace

Tato zadávací dokumentace představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek uchazečů v otevřeném řízení postupem podle zákona. Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími právními předpisy.

Název veřejné zakázky:	Ústav molekulární a translační medicíny LF UP – spektrofleurimetr
Zadávací řízení:	otevřené řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Tato veřejná zakázka je zadávána pro účely realizace projektu, který je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

BIOMEDREG – Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje
registrační číslo projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0030

3. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka přístrojové sestavy spektrofleurimetru dle níže uvedené specifikace.

Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje dodání zařízení, jeho kompletní instalaci, podrobné úvodní proškolení uživatelů v místě instalace, kompletní propojení do budované infrastruktury a poskytování záručního servisu. Dodané zařízení musí být nové, nepoužité a splňovat minimální technické požadavky (parametry).

Nabídková cena musí zahrnovat dodání všech pro instalaci potřebných instalačních kitů.

V případě, že nabízené zařízení nebude splňovat níže uvedené minimální technické specifikace, bude nabídka dodavatele ze zadávacího řízení vyřazena a uchazeč vyloučen. Zadavatel si v této souvislosti vyhrazuje právo ověřit správnost v nabídce uvedených technických specifikací na náklady dodavatele. Pokud dodavatel této žádosti nevyhoví, bude nabídka ze zadávacího řízení vyřazena.

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka níže specifikované přístrojové sestavy:

Zařízení musí umožnit měření excitačních a emisních spekter fluorescence, časové změny intenzit fluorescence roztoků (kinetiku) v kyvetách v oblasti UV-VIS. Zařízení musí být schopné měřit časově rozlišenou fluorescenci, krátké časy dohasínání fluorescence a polarizaci fluorescence (i časově rozlišené). V případě měření v kyvetách zařízení musí zajistit stabilní teplotní prostředí měřených vzorků s možností řízeného míchání. Systém musí být připojitelný k inverznímu fluorescenčnímu mikroskopu Olympus, který má zadavatel již zakoupený (technické specifikace jsou k dispozici na vyžádání) a musí být dostatečně citlivý, aby ze zorného pole mikroskopu kvantitativně a spektrálně vyhodnotil změny fluorescenčního signálu včetně dob dohasínání u sensitizerem značených buněk. Systém musí být doplněn vláknovou optikou, aby byl schopen také měřit povrchovou fluorescenci u makroskopických vzorků tkání, např. na kůži. Systém musí být vybaven průtokovým radiodetektozem/radiodetektory s napojením na vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii (HPLC), kompatibilní s kapalinovým chromatografem Dionex UltiMate 3000. Měření musí být automatizována a řízena softwarem.

V případě, že dodavatel není schopen splnit podmínku kombinace radiodetektoru se spektrometrem v rámci jednoho přístroje, je akceptovatelným řešením nabídnout dva samostatné přístroje.

Minimální technické parametry:

Světelné zdroje:

- pro spektrální a kinetická měření - xenonová ozon free lamp, výkon minimálně 450 W, součástí dodávky musí být jedna náhradní výbojka
- pro časově rozlišenou fluorescenci - pulzní zdroje s emisí v oblasti minimálně – LED ve střední UV (260-320 nm) a laserové 405, 440 nm, 635 nm a 670 (tolerance +/- 5nm, s laditelnou taktovací frekvencí minimálně od 20 kHz do 1 MHz, výkony minimálně 10^{-12} J/pulz při době pulzu 0,1 ns), které dovolují požadovaným systémem měřit krátké doby života fluorescence již od 100 ps do minimálně 50 mikrosekund v UV a VIS oblasti až do 850 nm

Monochromátory:

- mřížkový excitační a emisní monochromátor
- ohnisková vzdálenost minimálně 250 mm
- u spektrálního měření oblast excitace minimálně 230-850 nm a měřené emise minimálně 250-850 nm
- šíře štěrbiny (bandpass) nastavitelná (min. 0,1-15 nm)
- přesnost nastavení vlnové délky minimálně +/- 0,5 nm, počítačem řízená, pro větší přesnost nastavení a vyšší citlivost požaduje zadavatel plně reflexní optiku přístroje
- účinnost potlačení nežádoucího světla (stray light rejection) minimálně $1:10^4$

Detekce:

- přístroj musí disponovat chlazeným fotonásobičem pracujícím v plně digitálním režimu čítání fotonů, s typickým dark counts maximálně 50 cps

- referenční detektor pro kontrolu světelného zdroje
- poměr signálu a šumu minimálně 8000:1 pro Ramanův peak vody (excitace při 350 nm, šíře štěrbin 5 nm, integrační čas 1s, výpočet metodou FSD - hodnota podílu signálu oproti šumu, která je vypočtena jako rozdíl mezi intenzitou signálu Ramanova píku vody a signálu pozadí, dělená druhou odmocninou ze signálu šumu pozadí)
- průtokový radiodetektor/radiodetektory s detekcí gama záření v rozsahu 20 - 1000 KeV, vysoce energetických beta- zářičů (např. 90Y) a následujících radionuklidů: 18F, 59Fe, 61Cu, 64Cu, 67Cu, 67Ga, 68Ga, 83Rb, 89Zr, 90Y, 99mTc, 111In, 123I, 124I, 125I, 131I, 177Lu, 186Re, 198Au. Citlivost radiodetektoru musí být ≤ 1 kBq pro 18F a ≤ 5 kBq pro 99mTc při průtoku cca 1 ml/min. Rozsah frekvence impulsů musí být minimálně v rozsahu 0 - 300 000 c/s. Zařízení musí být vybaveno vyměnitelnými a nastavitelnými průtokovými celami (minimálně o počtu 3 a velikosti průtokových cel v minimálním rozsahu 50 μ l – 500 μ l). Zařízení musí být vybaveno kompletně odstíněným detektorem/detektory a průtokovými celami. Zařízení musí být vybaveno automatickou synchronizací nástřiku vzorku s radiodetekcí
- Součástí dodávky musí být software pro zpracování signálu, popřípadě musí být zajištěna možnost zpracování signálu v softwaru náležícím ke kapalnému chromatografu, který má zadavatel již zakoupený (technické specifikace jsou k dispozici na vyžádání)

Měření:

- rychlost měření minimálně 150 nm/s
- termostatování vzorku v rozsahu minimálně 25- 40 °C
- přístroj musí být vybavený plně reflexním frontface příslušenstvím umožňujícím sběr signálu s proměnlivým úhlem odrazu
- měření v kyvetách 10 x10 mm, držák kyvet musí být vybavený elektromagnetickým míchadlem
- softwarově řízený dávkovač s minimálním objemem dávky méně než 10 mikrolitrů
- měření časových změn fluorescence vzorku (kinetiky) softwarově řízené minimálně v 1 s intervalech
- měření anizotropie fluorescence (přístroj musí být vybaven polarizátory)
- měření polarizace fluorescence
- napojení na inverzní fluorescenční mikroskop Olympus pomocí vláknové optiky umožňující měření steady-state (kvantifikace a spektrální analýza fluorescenčního signálu), časově rozlišenou fluorescenci s TCSPC (měření dob života) z mikroskopického obrazu
- přístroj musí být vybavený sondou pro měření fluorescence z povrchu kůže, připojená vláknovým svazkem
- součástí přístroje musí být 1x křemenná makrokyveta, 1x křemenná mikrokyveta, 1x skleněný fluorescenční standard

Zadavatel požaduje dodání níže uvedeného příslušenství:

Jako nedílnou součást požadovaného přístroje požaduje zadavatel dodání počítače se softwarem, s LCD monitorem a s níže uvedenou minimální konfigurací:

- min. 4 GB RAM, LAN, USB 2.0, min. 500 GB Hard drive, DVD +/- RW
- LCD monitor min. 22"

4. Varianty nabídek

Zadavatel připouští varianty nabídek.

V případě, že dodavatel není schopen splnit podmínku kombinace radiodetektoru se spektrometrem v rámci jednoho přístroje, je akceptovatelným řešením nabídnout dva samostatné přístroje:

A. Spektrofluorimetr

Zařízení musí umožnit měření excitačních a emisních spekter fluorescence, časové změny intenzit fluorescence roztoků (kinetiku) v kyvetách v oblasti UV-VIS. Zařízení musí být schopné měřit časově rozlišenou fluorescenci, krátké časy dohasínání fluorescence a polarizaci fluorescence (i časově rozlišené). V případě měření v kyvetách zařízení musí zajistit stabilní teplotní prostředí měřených vzorků s možností řízeného míchání. Systém musí být připojitelný k inverznímu fluorescenčnímu mikroskopu Olympus, který má zadavatel již zakoupený (technické specifikace jsou k dispozici na vyžádání) a musí být dostatečně citlivý, aby ze zorného pole mikroskopu kvantitativně a spektrálně vyhodnotil změny fluorescenčního signálu včetně dob dohasínání u sensitizerem značených buněk. Systém musí být doplněn vláknovou optikou, aby byl schopen také měřit povrchovou fluorescenci u makroskopických vzorků tkání, např. na kůži. Měření musí být automatizovány a řízeny softwarem.

Světelné zdroje:

- pro spektrální a kinetická měření - xenonová ozon free lampa, výkon minimálně 450 W, součástí dodávky musí být jedna náhradní výbojka
- pro časově rozlišenou fluorescenci - pulzní zdroje s emisí v oblasti minimálně – LED ve střední UV (260-320 nm) a laserové 405, 440 nm, 635 nm a 670 (tolerance +/- 5nm, s laditelnou taktovací frekvencí minimálně od 20 kHz do 1 MHz, výkony minimálně 10^{-12} J/pulz při době pulzu 0,1 ns), které dovolují požadovaným systémem měřit krátké doby života fluorescence již od 100 ps do minimálně 50 mikrosekund v UV a VIS oblasti až do 850 nm

Monochromátory:

- mřížkový excitační a emisní monochromátor
- ohnisková vzdálenost minimálně 250 mm
- u spektrálního měření oblast excitace minimálně 230-850 nm a měřené emise minimálně 250-850 nm
- šíře štěrbin (bandpass) nastavitelná (min. 0,1-15 nm)
- přesnost nastavení vlnové délky minimálně +/- 0,5 nm, počítačem řízená, pro větší přesnost nastavení a vyšší citlivost požaduje zadavatel plně reflexní optiku přístroje
- účinnost potlačení nežádoucího světla (stray light rejection) minimálně $1:10^4$

Detekce:

- přístroj musí disponovat chlazeným fotonásobičem pracujícím v plně digitálním režimu čítání fotonů, s typickým dark counts maximálně 50 cps
- referenční detektor pro kontrolu světelného zdroje
- poměr signálu a šumu minimálně 8000:1 pro Ramanův peak vody (excitace při 350 nm, šíře štěrbin 5 nm, integrační čas 1s, výpočet metodou FSD - hodnota podílu signálu oproti šumu, která je vypočtena jako rozdíl mezi intenzitou signálu Ramanova píku vody a signálu pozadí, dělená druhou odmocninou ze signálu šumu pozadí)

Měření:

- rychlost měření minimálně 150 nm/s

- termostátování vzorku v rozsahu minimálně 25- 40 °C
- přístroj musí být vybavený plně reflexním frontface příslušenstvím umožňujícím sběr signálu s proměnlivým úhlem odrazu
- měření v kyvetách 10 x10 mm, držák kyvet musí být vybavený elektromagnetickým míchadlem
- softwarově řízený dávkovač s minimálním objemem dávky méně než 10 mikrolitrů
- měření časových změn fluorescence vzorku (kinetiky) softwarově řízené minimálně v 1 s intervalech
- měření anizotropie fluorescence (přístroj musí být vybaven polarizátory)
- měření polarizace fluorescence
- napojení na inverzní fluorescenční mikroskop Olympus pomocí vláknové optiky umožňující měření steady-state (kvantifikace a spektrální analýza fluorescenčního signálu), časově rozlišenou fluorescenci s TCSPC (měření dob života) z mikroskopického obrazu
- přístroj musí být vybavený sondou pro měření fluorescence z povrchu kůže, připojená vláknovým svazkem
- součástí přístroje musí být 1x křemenná makrokyveta, 1x křemenná mikrokyveta, 1x skleněný fluorescenční standard

Jako nedílnou součást požadovaného přístroje požaduje zadavatel dodání počítače se softwarem, s LCD monitorem a s níže uvedenou minimální konfigurací:

- min. 4 GB RAM, LAN, USB 2.0, min. 500 GB Hard drive, DVD +/- RW
- LCD monitor min. 22"

B. Průtokový radiodetektor/radiodetektory

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka průtokového radiodetektoru/radiodetektorů kompatibilní s vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC), chromatografem Dionex UltiMate 3000.

- Zařízení musí umožňovat detekci gama záření v rozsahu 20 - 1000 KeV.
- Zařízení musí umožňovat detekci vysoce energetických beta- zářičů (např. 90Y).
- Zařízení musí umožňovat detekci následujících radionuklidů: 18F, 59Fe, 61Cu, 64Cu, 67Cu, 67Ga, 68Ga, 83Rb, 89Zr, 90Y, 99mTc, 111In, 123I, 124I, 125I, 131I, 177Lu, 186Re, 198Au.
- Citlivost radiodetektoru musí být ≤ 1 kBq pro 18F a ≤ 5 kBq pro 99mTc při průtoku cca 1 ml/min.
- Rozsah frekvence impulsů musí být minimálně v rozsahu 0 - 300 000 c/s.
- Zařízení musí být vybaveno vyměnitelnými a nastavitelnými průtokovými celami.
- Minimální počet průtokových cel musí být 3 v minimálním rozsahu 50 μ l – 500 μ l.
- Zařízení musí být vybaveno kompletně odstíněným detektorem/detektory a průtokovými celami.
- Zařízení musí být vybaveno automatickou synchronizací nástřiku vzorku s radiodetekcí.
- Součástí dodávky musí být software pro zpracování signálu, popřípadě musí být zajištěna možnost zpracování signálu v softwaru náležícím ke kapalnému chromatografu, který má zadavatel již zakoupený (technické specifikace jsou k dispozici na vyžádání).

5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky:

dodání zařízení včetně instalace **do 10 týdnů** od okamžiku uzavření smlouvy kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Ústav molekulární a translační medicíny LF UP, Hněvotínská 5, Olomouc.

6. Poskytnutí zadávací dokumentace

V souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení je zadávací dokumentace poskytována bezúplatně, neomezeným a přímým dálkovým přístupem v plném rozsahu od uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení na Profilu zadavatele: <https://zakazky.upol.cz>.

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost musí být písemná a doručena kontaktní osobě předmětné veřejné zakázky nebo zaslaná prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK a musí být zadavateli doručena v souladu se zákonem.

Dodatečné informace (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem uchazečům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, a i písemně.

Zadavatel může v souladu s § 49 odst. 4 zákona poskytnout dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

7. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

- 7.1 Dodavatel (uchazeč) může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 7.2 Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyřadí. Dodavatele, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení. Vyloučení uchazeče včetně důvodu zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči.
- 7.3 Společnou nabídkou se rozumí nabídka, kterou podalo za podmínek stanovených v § 51 odst. 6 více dodavatelů společně. V takovém případě se dodavatelé podávající společnou nabídku považují za jednoho uchazeče.
- 7.4 Nabídky se podávají **písemně** a ve lhůtě stanovené pro podání nabídky. Nabídka musí být podána **v českém jazyce**. Písemná nabídka se podává **1 x v tištěné podobě** a **1 x v elektronické podobě** (naskenovaná kompletní nabídka, uložená na CD či DVD, příp. jiném vhodném nosiči).
- 7.5 Nabídka musí být podána v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky a upozorněním:
„ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A TRANSLAČNÍ MEDICÍNY LF UP – SPEKTROFLURIMETR – NEOTEVÍRAT“.
Na obálce musí být dále uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle ust. § 71 odst. 6 zákona.
- 7.6 Nabídka uchazeče nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. Zadavatel doporučuje všechny listy nabídky, včetně příloh, řádně očíslovat vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1 a nabídku svázat tak, aby nebylo možné s jednotlivými listy manipulovat bez poškození vazby nebo jiného bezpečnostního prvku. Zadavatel doporučuje jako jeden z možných bezpečnostních prvků sešití provázkem s použitím přelepek opatřených např. podpisem uchazeče a jeho razítkem.
- 7.7 Ostatní náležitosti týkající se podání nabídek jsou upraveny v ust. § 69 zákona.

7.8 Součástí nabídky musí být rovněž

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

7.9 Zadavatel doporučuje, aby nabídka uchazeče byla řazena v souladu s následujícím členěním:

- vyplněný a podepsaný krycí list – uchazeč využije vzor v příloze č. 1 zadávací dokumentace,
- doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů,
- technické parametry nabízeného plnění pro posouzení splnění požadavků zadavatele a hodnocení parametrů,
- podepsaný návrh kupní smlouvy,
- položkový rozpočet,
- další doklady dle uvážení uchazeče,
- nabídka v elektronické podobě (CD, DVD).

8. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

- 8.1** Uchazeč je povinen stanovit nabídkovou cenu veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), sazba DPH, výše DPH a celková nabídková cena včetně DPH. Nabídková cena bude vždy podrobně rozvedena v položkovém rozpočtu, aby se daly řádně identifikovat náklady na jednotlivé kusy pořizovaných zařízení.
- 8.2** V nabídkové ceně musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky.
- 8.3** Nabídková cena bude cenou nejvýše přípustnou a bude platit po celou dobu účinnosti smlouvy uzavřené pro realizaci veřejné zakázky s výjimkou uvedenou v obchodních podmínkách zadavatele. Výši nabídkové ceny je možné překročit pouze v případě změny daňových předpisů. Jiné podmínky pro změnu nabídkové ceny nejsou přípustné.
- 8.4** Uchazeč bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 8.5** Uchazeč prokazuje svoji nabídkovou cenu uvedením nabídkové ceny do Krycího listu nabídky (příloha č. 1 zadávací dokumentace), návrhu smlouvy a položkového rozpočtu.
- 8.6** Úplným podkladem pro zpracování nabídky včetně nabídkové ceny je zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh.

9. Informace o druhu veřejné zakázky

Klasifikace veřejné zakázky:

nadlimitní veřejná zakázka na dodávky

kód CPV: 38433000-9 Spektrometry

33114000-2 Spektroskopické přístroje
33111600-7 Radiografické přístroje

10. Lhůta pro podání nabídky, způsob a místo pro podávání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne 21. června 2013 v 11.00 hodin.

Nabídky je možno podávat osobně na adresu:

Univerzita Palackého v Olomouci

Ústav molekulární a translační medicíny LF UP

Hněvotínská 5

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: Mgr. Ing. Arnošt Rybář (přízemí, míst. 1.40)

a to v pracovních dnech vždy od 8.00 do 15.00 hod. po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek.

Uchazeči mohou podat nabídky rovněž doporučeně poštou na adresu:

Univerzita Palackého v Olomouci

Ústav molekulární a translační medicíny LF UP

Hněvotínská 5

779 00 Olomouc

a to tak, aby byly doručeny do konce výše uvedené lhůty pro podání nabídek.

11. Zadávací lhůta a požadavek na poskytnutí jistoty

11.1 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a její délka činí 90 dnů. Po tuto dobu je uchazeč vázán svou nabídkou. Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

12. Kritéria hodnocení nabídek

12.1 Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky.

12.2 Jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím uvedeným níže jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti pro zadávací řízení tak, že jejich součet činí 100. Pro hodnocení nabídek zadavatel stanovil tato dílčí hodnotící kritéria:

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. výše nabídkové ceny bez DPH | váha 60 % |
| 2. technické parametry | váha 40 % |

- ad. 1.** hodnotící komise bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny uchazeče za předmět plnění veřejné zakázky. Výše nabídkové ceny uchazeče bez DPH bude hodnocena podle její absolutní výše v korunách českých.

V tomto kritériu komise vyhodnotí výši celkové nabídkové ceny bez DPH stanovené v souladu s podmínkami zadávací dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která bude určena na základě níže uvedeného vzorce. Dosažené bodové hodnocení bude vynásobeno vahou dílčího hodnotícího kritéria.

$$\frac{\text{nejnižší hodnota}}{\text{hodnocená hodnota}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

- ad. 2.** hodnotící komise v rámci tohoto hodnotícího kritéria vyhodnotí technické parametry nabízeného plnění. Zadavatel bude hodnotit uchazečem nabízené hodnoty jednotlivých technických parametrů, a to na základě přílohy č. 3 zadávací dokumentace – Hodnocení technických parametrů. U každého hodnoceného parametru je uvedena jeho váha v procentech, kterou zadavatel tomuto parametru přikládá. Jednotlivé parametry jsou subkritérii tohoto hodnotícího kritéria, jejich významnost je vyjádřena vahou subkritérií. Hodnocení bude provedeno bodovací metodou. Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorce:

- a)** u parametrů, jejichž hodnota je vyjádřena pouze splněno - nesplněno (ano - ne), bude hodnocení provedeno tak, že splněno (ano) = 100 bodů, nesplněno (ne) = 0 bodů v daném subkritériu.

- b)** u parametrů, u nichž je nejvhodnější minimální hodnota podle vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší hodnota}}{\text{hodnocená hodnota}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

- c)** u parametrů, u nichž je nejvhodnější maximální hodnota podle vzorce:

$$\frac{\text{hodnocená hodnota}}{\text{nejvyšší hodnota}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

13. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí: **3.800.000 Kč bez DPH**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je současně maximální hranicí možné nabídkové ceny,

nepřekročení tohoto limitu nabídkové ceny stanovuje zadavatel jako obchodní podmínku. Nabídky s nabídkovou cenou vyšší než stanovený limit posoudí hodnotící komise jako nabídky nesplňující zadávací podmínky a vyřadí je. Zadavatel následně uchazeče, kteří podali nabídky s nabídkovou cenou vyšší, než zadavatelem stanovený limit, vyloučí z další účasti v zadávacím řízení.

14. Obchodní podmínky - návrh smlouvy

- 14.1** Zadavatel pro plnění předmětu veřejné zakázky stanovuje obchodní podmínky formou požadavků na obsah kupní smlouvy (dále jen „obchodní podmínky“).
- 14.2** Uchazeč je povinen předložit v nabídce jako její nedílnou součást návrh smlouvy. Návrh smlouvy musí bezvýhradně odpovídat obchodním podmínkám zadavatele. Dodavatel je povinen obchodní podmínky akceptovat, zadavatel jejich změny neumožňuje. Dodavatel je povinen doplnit do návrhu smlouvy chybějící údaje (identifikace dodavatele, kupní cena apod.).
- 14.3** Dojde-li v nabídce uchazeče k rozporu mezi obchodními podmínkami zadavatele a návrhem smlouvy uchazeče, jedná se o porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě bude nabídka uchazeče při posouzení nabídek hodnotící komisí vyřazena a veřejný zadavatel uchazeče bezodkladně z účasti v zadávacím řízení vyloučí. Vyloučení uchazeče včetně důvodů veřejný zadavatel uchazeči bezodkladně písemně oznámí.
- 14.4** Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 2.
- 14.5** Návrh smlouvy musí být podepsán uchazečem či statutárním orgánem uchazeče v souladu se způsobem podepisování za společnost uvedeném v obchodním rejstříku či osobou zmocněnou k takovému úkonu (originál nebo ověřená kopie příslušné plné moci musí být v takovém případě součástí nabídky).

15. Kvalifikace dodavatelů

15.1 Prokázání kvalifikace

Uchazeč je povinen nejpozději do lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci.

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53 zákona,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 zákona,
- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

Neprokáže-li uchazeč splnění kvalifikace v požadovaném rozsahu, bude podle § 60 odst. 1 zákona vyloučen ze zadávacího řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči vyloučení z otevřeného řízení s uvedením důvodu.

Prokázání kvalifikace:

- a) doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů předloží dodavatelé v prosté kopii,
- b) doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů.

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v

chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d).

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se použije ust. § 51 odst. 4 obdobně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle § 51 odst. 5 společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek podle věty první, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak.

Nevyplyvá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném tímto zákonem a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud zadavatel v zadávacích podmínkách nebo mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

15.2 Základní kvalifikační předpoklady

15.2.1 Prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Základní kvalifikační předpoklady stanovené v § 53 odst. 1 zákona splní ten dodavatel,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti,

podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,

d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

e) který není v likvidaci,

f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto

činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,

j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a

k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

15.2.2 Způsob prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů (odstavec 1 písm. a) a b)),
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení (odstavec 1 písm. f)),
- c) potvrzení příslušného orgánu či instituce (odstavec 1 písm. h)),
- d) čestného prohlášení (odstavec 1 písm. c) až e) a g), i) až k)).

15.3 Profesní kvalifikační předpoklady

15.3.1 Prokázání profesních kvalifikačních předpokladů

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona prokáže dodavatel, který předloží:

- a) **podle § 54 písm. a) zákona - výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence pokud je v ní zapsán,
- b) **podle § 54 písm. b) zákona - doklad o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména **doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci**.

15.4 Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Uchazeč předloží v souladu s ust. § 50 odst. 1 písm. c) čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

16. Otevírání obálek s nabídkami

16.1 Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční na adrese zadavatele:

Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty UP, Hněvotínská 5, Olomouc, dne 21. června 2013 od 11.05 hodin.

16.2 Otevírání obálek se mají právo účastnit uchazeči (vždy jeden zástupce jednoho uchazeče), kteří splní podmínky uvedené v ust. § 71 odst. 7 zákona.

V Olomouci, dne 22. dubna 2013



prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
rektor UP

Přílohy:

- Příloha č. 1** Krycí list nabídky
- Příloha č. 2** Obchodní podmínky – návrh smlouvy
- Příloha č. 3** Hodnocení technických parametrů

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Mašláň'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Blažek'.

FORMULÁŘ – KRYCÍ LIST NABÍDKY

Ústav molekulární a translační medicíny LF UP – spektrofluorimetr

Uchazeč (obchodní firma nebo název)	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)	
Právní forma	
Identifikační číslo	
Daňové identifikační číslo	
Celková nabídková cena v Kč bez DPH	
DPH	
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	

Uchazeč prohlašuje, že se stejně tak, jako osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec, ani subdodavatel, osoba blízká subdodavateli, ani žádný zaměstnanec subdodavatele nepodílel na zpracování zadávací dokumentace této veřejné zakázky. Uchazeč prohlašuje, že nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku v rámci tohoto výběrového řízení.

V, dne

.....
razítko a podpis uchazeče