

# Odůvodnění veřejné zakázky na dodávky

zadávané v otevřeném zadávacím řízení dle ustanovení § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“)

## 1. Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky /VZ/:	Přestavba a doplnění stávajícího konfokálního mikroskopu pro umožnění dvoufotonové excitace
Identifikační číslo VZ u zadavatele	05/2012
Odeslání předběžného oznámení dle ust. § 86 odst. 1 ZVZ	dne 4. 7. 2012 pod ev. č. zakázky 223621, ev. č. formuláře 7201011023621
Předmět veřejné zakázky	Dodávka komponent, provedení úpravy a doplnění stávajícího konfokálního mikroskopu Olympus IX81-FV1000 o kompletní soubor optických a elektronických prvků pro dvoufotonovou excitaci a detekci fluorescence, vč. dvoukanálového detektoru, doplnění laditelným titan-safírovým laserem pracujícím v pulzním režimu s vázáním módů a vybavený ovladatelnou jednotkou pro kompenzaci disperze, softwarová integrace ovládání laseru, dvoufotonové excitace a detekce do stávajícího řídicího SW, dále oddělení jednotky PicoQuant MicroTime200 od IX81-FV1000 a její doplnění kompatibilním mikroskopovým tělesem.
Druh veřejné zakázky	otevřené řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku dle ustanovení § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění

## 2. Identifikace zadavatele

Název zadavatele:	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. zapsán v rejstříku VVI vedeném MŠMT, sp. zn. 17113/2006-34/ÚFCHJH
Sídlo zadavatele:	Dolejškova 2155/3, 182 23 Praha 8-Libeň
Osoba oprávněná činit právní úkony jménem zadavatele:	prof. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc., ředitel
IČ zadavatele:	613 88 955
DIČ zadavatele:	CZ61388955
Profil zadavatele:	<a href="http://www.jh-inst.cas.cz/www/tender.php?p=117">http://www.jh-inst.cas.cz/www/tender.php?p=117</a>

### 3. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

Zadavatel tímto podává odůvodnění účelnosti veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění a ve smyslu vyhlášky č. 232/2012 Sb. o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky.

#### **1. Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny**

Zadavatel je odbornou institucí v oblasti výzkumu a vývoje. Aktuální výzkumné projekty zadavatele v oblasti pokročilých technik fluorescenční mikroskopie a časově rozlišené fluorescenční spektroskopie vyžadují zajištění možnosti využití dvoufotonové excitace pro mikroskopii a zajištění univerzálního pulzního zdroje pokrývajícího excitační vlnové délky od UV do IR oblasti pro časově rozlišení při maximální utilizaci stávajícího vybavení zadavatele.

#### **2. Popis předmětu veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka komponent, provedení úpravy a doplnění stávajícího konfokálního mikroskopu Olympus IX81-FV1000 o kompletní soubor optických a elektronických prvků pro dvoufotonovou excitaci a detekci fluorescence, vč. dvoukanálového detektoru, doplnění laditelným titan-safírovým laserem pracujícím v pulzním režimu s vázáním módů a vybavený ovladatelnou jednotkou pro kompenzaci disperze, softwarová integrace ovládání laseru, dvoufotonové excitace a detekce do stávajícího řídicího SW, dále oddělení jednotky PicoQuant MicroTime200 od IX81-FV1000 a její doplnění kompatibilním mikroskopovým tělesem.

#### **3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele**

V rámci dvou zásadních vědeckých okruhů, tj. a) pokročilých technik fluorescenční mikroskopie a b) časově rozlišené fluorescenční spektroskopie bude dodávka předmětu plnění zcela zásadní, kdy dojde k rozšíření škály aplikovatelných fluorescenčních značek a výraznému omezení fotodestrukce fluorescenčních sond při měření a budou umožněna časově rozlišená měření doby života fluorescence. Dodávka předmětu plnění výrazně rozšíří další experimentální možnosti zadavatele v rámci návazných projektů.

#### **4. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky**

Nejpozději do 30. 11. 2012.

### Odůvodnění účelnosti

<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 finančních nákladů. Veřejný zadavatel může vymezit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.</p>	<p>Základním rizikem je zajištění, aby předmět plnění byl plně kompatibilní se stávajícím zařízením zadavatele a nedošlo k degradaci funkcionalit stávajících zařízení, jakož i zajištění přesně stanovených funkcionalit a parametrů požadovaného předmětu plnění. Zadavatel proto v rámci stanovení technických specifikací věnoval významnou pozornost stanovení parametrů dodávky s ohledem na vědecko-výzkumný účel, který musí být naplněn.</p>
---	---

<p><b>Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle. Zadavatel může uvést další informace zdůvodňující účelnost veřejné zakázky.</b></p>	<p>S ohledem na plánované projekty experimentálního výzkumu a vývoje nemá plánovaný cíl alternativu.</p> <p>Přesto, že je v rámci předmětu VZ dán důvod pro uplatnění jednacního řízení bez uveřejnění dle § 23 odst. 5 písm. a ) a pravděpodobně také dle § 23 odst. 4 písm. a) rozhodl se zadavatel zadat VZ v rámci otevřeného řízení, aby oslovil celý relevantní trh potenciálních dodavatelů.</p>
<p><b>Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky</b></p>	<p>Nebyly překročeny požadavky dle § 3 odst. 1 písm. a) - f) vyhlášky</p>
<p><b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky</b></p>	<p>Nebyly překročeny požadavky na obchodní podmínky stanovené v § 4 odst. 1 písm. a) – f)</p>
<p><b>Odůvodnění stanovení základního hodnotícího kritéria</b></p>	<p>Zadavatel stanovil jako základní hodnotící kritérium nejnížší nabídkovou cenu, neboť toto hodnotící kritérium při zachování veškerých požadavků zadavatele na technické parametry nabídek nejlépe odráží potřebu zadavatele získat detailně specifikovaný předmět plnění při garanci funkčních vlastností a parametrů za nejnížší nabídnutou cenu.</p>
<p><b>Odůvodnění stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky</b></p>	<p>Předpokládaná hodnota zakázky byla stanovena v souladu s ustanovením § 13 ZVZ na základě průzkumu trhu provedeného zadavatelem a při zohlednění finančních možností zadavatele. Předmětem dodávky je vědecký přístroj (a jeho komponenty vč. souvisejících služeb) klasifikovaný pro biomedicínský výzkum, na jehož dodávku se ke dni předběžného oznámení vztahuje snížená sazba DPH 14%. Při stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky bez DPH zadavatel vycházel z předpokladu, že případná DPH bude kalkulována s ohledem na výše uvedené ve snížené sazbě.</p>

V Praze dne 6. 8. 2012

  
 Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

prof. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc. ředitel v.r.

**ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE**  
 J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.  
 182 23 Praha 8, Dolejškova 3  
 IČO: 61388955, DIČ: CZ61388955