

ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE J. HEYROVSKÉHO AV ČR, v.v.i.
CENTRUM PRO INOVACE V OBORU NANOMATERIÁLŮ A NANOTECHNOLOGIÍ

Odůvodnění veřejné zakázky na dodávky dle ustanovení § 156 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění

1. Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky /VZ/:	Dodávka přístrojového vybavení pro projekt Rozšíření centra pro inovace
Identifikační číslo VZ :	06/2014
Předmět veřejné zakázky	<p>Předmětem veřejné zakázky je dodávka přístrojového vybavení - souboru dvou nezávisle pracujících vysokotlakých chemických reaktorů (autoklávů) a ultracentrifugy pro projekt Rozšíření Centra pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií, vše dle specifikace stanovené v Příloze č. 2A a 2B Zadávací dokumentace – Technická specifikace dodávky. Součástí dodávky bude doprava zařízení do místa plnění, instalace, zprovoznění a dále zaškolení obsluhy a zajištění záručního servisu.</p> <p>Zakázka je dělena na části:</p> <p>Část A – Dodávka souboru dvou autoklávů včetně příslušenství a souvisejících služeb</p> <p>Předmětem Části A zakázky je dodávka souboru dvou nezávisle pracujících reaktorů – autoklávů – pro hydrotermální syntézu materiálů a pro realizaci kinetických testů katalytických reakcí v kapalně fázi včetně příslušenství a souvisejících služeb dle specifikace stanovené zejména v Příloze 2A a 4A Zadávací dokumentace.</p> <p>Část B – Dodávka ultracentrifugy vč. příslušenství a souvisejících služeb.</p> <p>Předmětem Části B zakázky je dodávka volně stojící ultracentrifugy včetně příslušenství a souvisejících služeb dle specifikace stanovené zejména v Příloze 2B a 4B Zadávací dokumentace.</p> <p>Uchazeč je oprávněn podat nabídku samostatně na část A veřejné zakázky, samostatně na část B veřejné zakázky nebo na obě části veřejné zakázky.</p>
Druh veřejné zakázky	otevřené podlimitní řízení na dodávky 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:	http://jh-inst.profilzadavatele.cz/

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

Centrum pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií je v provozu od listopadu 2010. Jedním z hlavních směrů jeho činnosti je příprava a charakterizace nanočástic a nanostrukturních materiálů a jejich následné využití v katalýze, environmentální fotokatalýze, pro záchranu a zachování našeho kulturního dědictví, jakož i ve fotovoltaice a akumulaci energie. Cílem projektu je vytvoření nových experimentálních kapacit, které umožní značně zvýšit rozsah výzkumu a dosáhnout významného pokroku ve výše uvedených oborech.

2. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka přístrojového vybavení - souboru dvou nezávisle pracujících vysokotlakých chemických reaktorů (autoklávů) a ultracentrifugy pro projekt Rozšíření Centra pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií, vše dle specifikace stanovené v Příloze č. 2A a 2B Zadávací dokumentace – Technická specifikace dodávky. Součástí dodávky bude doprava zařízení do místa plnění, instalace, zprovoznění a dále zaškolení obsluhy a zajištění záručního servisu.

Zakázka je dělena na části:

Část A – Dodávka souboru dvou autoklávů včetně příslušenství a souvisejících služeb

Předmětem Části A zakázky je dodávka souboru dvou nezávisle pracujících tlakových reaktorů – autoklávů – pro hydrotermální syntézu materiálů a pro realizaci kinetických testů katalytických reakcí v kapalně fázi včetně příslušenství a souvisejících služeb dle specifikace stanovené zejména v Příloze 2A a 4A Zadávací dokumentace.

Část B – Dodávka ultracentrifugy vč. příslušenství a souvisejících služeb.

Předmětem Části B zakázky je dodávka volně stojící ultracentrifugy včetně příslušenství a souvisejících služeb dle specifikace stanovené zejména v Příloze 2B a 4B Zadávací dokumentace.

3. Vztah potřeb a předmětu veřejné zakázky

Při úspěšné implementaci projektu využije předkládající akademické pracoviště svojí tradiční expertízy v příslušné oblasti, ale zároveň bude spolupracovat i dalšími partnery. Implementace projektu proběhne pořízením přístrojového vybavení pro syntézu nanostrukturovaných katalyzátorů a určování jejich katalytických vlastností. Rozšířením centra budou do stávající infrastruktury Centra pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií implementovány špičkové technologie nezbytné pro udržení vědeckých skupin na úrovni srovnatelné s vyspělými státy. Centra pro inovace v oboru nanomateriálů a nanotechnologií je zapojeno do evropských výzkumných struktur a podporuje akademická a vysokoškolská pracoviště. Zadavatel nemá informace o tom, že by existovalo jakékoli alternativní řešení pro požadovanou dodávku.

4. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Do 4 měsíců od podpisu smlouvy

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</p>	<p>Základním rizikem je 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 dodávkou naplněn. Při stanovení zadávacích podmínek proto zadavatel kladl značný důraz na stanovení kvalitativních a výkonnostních parametrů dodávky</p>
---	---

<p>vymezit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky. Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle. Zadavatel může uvést další informace zdůvodňující účelnost veřejné zakázky.</p>	
<p>Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky</p>	<p>Nebyly překročeny požadavky dle § 3 odst. 1 písm. a) - f) vyhlášky</p>
<p>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky</p>	<p>Nebyly překročeny požadavky na obchodní podmínky stanovené v § 4 odst. 1 písm. a) – f)</p>
<p>Odůvodnění stanovení základního hodnotícího kritéria</p>	<p>Jako základní hodnotící kritérium byla stanovena ekonomická výhodnost nabídky. Zadavatel toto kritérium zvolil z důvodu, že považuje s ohledem na vědecko-výzkumný účel užití požadovaného plnění za nezbytné, zachovat vysokou kvalitativní úroveň technických parametrů dodávky, jež bude v přiměřeném vztahu k ceně plnění.</p> <p>A. Dílčí hodnotící kritéria – pro část A veřejné zakázky byla stanovena takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nabídková cena – váha 60% 2) Technické parametry dodávky (funkční vlastnosti) – váha 30% 3) Délka poskytování záručního servisu – váha 10% <p>B. Dílčí hodnotící kritéria pro část B veřejné zakázky byla stanovena takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nabídková cena – váha 60% 2) Technické parametry dodávky (výkonnost) – váha 30%

	<p>3) Technické parametry dodávky (ochranné prvky, rozšiřitelnost a kompatibilita dodávky) – váha 10%</p> <p>Zadavatel je přesvědčen, že takto stanovená hodnotící kritéria vyjadřují zcela zřetelně účel veřejné zakázky, jímž je dodávka vysoce kvalitních, velmi specifických zařízení, které zadavatel hodlá užívat pro vědecko-výzkumné účely a předpokládá jejich dlouhodobé využití.</p>
<p>Odůvodnění stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky</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.</p>

u. r. a. j.

V Praze dne 2. 7. 2014

**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, Dalejskova 3
 IČO: 61388955, DIČ: CZ61388955