

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 EPR spektrometru vč. příslušenství
Identifikační číslo VZ :	05/2014
Předmět veřejné zakázky	Předmětem veřejné zakázky je dodávka X-pásmového EPR spektrometru s vysokou měřicí citlivostí (8×10^9 Spinů/0,1mT) a stabilitou magnetického pole 2 μ T/min, s příslušenstvím umožňujícím měření při nízkých teplotách a v průtokovém režimu společně s možností ozařování vzorku během měření a dodávka licencí k software, vše dle specifikace stanovené v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace – Technická specifikace dodávky. Součástí dodávky bude doprava zařízení do místa plnění, instalace, zprovoznění a dále zaškolení obsluhy
Druh veřejné zakázky	otevřené 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

Zadavatel v současné době provozuje EPR spektrometr starý více než 35 let, který prodělal několik modernizací. Jeho stav je již havarijní, problémy se stabilitou magnetického pole, což znemožňuje měření. Zdroj mikrovlnného záření a detektoru je na hranici životnosti a opravy či výměny jsou dnes vzhledem k jejich stáří problematické. EPR spektrometr je využíván pro měření paramagnetických sloučenin přechodových prvků a organokovových radikálů, kde tato metoda slouží k jejich charakterizaci stanovení struktury okolí nepárového elektronu. Dále je tato spektroskopická metoda využívána pro měření pevných vzorků anorganických materiálů obsahujících paramagnetické ionty



přechodových prvků, sloužící k charakterizaci katalyticky aktivních center a pro měření a charakterizaci organických radikálů generovaných elektrochemickými procesy. Přístroj je rovněž využíván pro spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UK v oblasti měření obsahu a charakteru radikálů v polymerních materiálech a slouží rovněž pro výuku studentů VŠ. Zadavatel nemá informace o tom, že by existovalo jakékoli alternativní řešení pro požadovanou dodávku.

2. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka X-pásmového EPR spektrometru s vysokou měřicí citlivostí (8×10^9 Spinů/0,1mT) a stabilitou magnetického pole $2 \mu\text{T}/\text{min}$, s příslušenstvím umožňujícím měření při nízkých teplotách a v průtokovém režimu společně s možností ozařování vzorku během měření a dodávka licencí k software, vše dle specifikace stanovené v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace – Technická specifikace dodávky. Součástí dodávky bude doprava zařízení do místa plnění, instalace, zprovoznění a dále zaškolení obsluhy

3. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Do 30.11.2014

Odůvodnění účelnosti

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 vymežit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky. Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle. Zadavatel může uvést další informace zdůvodňující účelnost veřejné zakázky.	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. S ohledem na plánované projekty výzkumu a vývoje a havarijní stav stávajícího přístroje zadavatele nemá plánovaný cíl alternativu.
Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky	Nebyly překročeny požadavky dle § 3 odst. 1 písm. a) - f) vyhlášky
Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky	Nebyly překročeny požadavky na obchodní podmínky stanovené v § 4 odst. 1 písm. a) – f)
Odůvodnění stanovení základního hodnotícího kritéria	Jako základní hodnotící kritérium byla stanovena nejnižší nabídková cena
Odůvodnění stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky	Předpokládaná hodnota zakázky byla stanovena v souladu s ustanovením § 13 ZVZ na základě průzkumu trhu provedeného zadavatelem a při zohlednění finančních možností zadavatele.

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


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

V Praze dne 2. 5. 2014

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

