

**ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE § 156 ZÁKONA Č. 137/2006 SB., O
VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH**
**V SOULADU S VYHL. Č. 232/2012 SB., O PODROBNOSTECH ROZSAHU ODŮVODNĚNÍ
ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**
(DÁL JEN „VYHLÁŠKA“)

ZADAVATEL:

Univerzita Palackého v Olomouci

se sídlem: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miler, M.A., Ph.D.

IČO: 619 89 592

DIČ: CZ 619 89 592

Pořízení programů Schrödinger pro molekulární modelování

Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu „Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů“, reg.č. CZ.1.05/2.1.00/03.0058, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky

zadávaná v jednacím řízení bez uveřejnění dle ust. § 23 odst. 4 písm. a) zákona
č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

ev. č. VVZ: 490531

1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE § 2 VYHLÁŠKY

<p>Veřejný zadavatel popíše změny</p> <p>a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,</p> <p>b) v popisu předmětu veřejné zakázky,</p> <p>c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,</p> <p>d) v předpokládaném termín splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem</p>	<p>Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:</p> <p>V rámci realizace projektu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“) Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (dále jen „RCPTM“) je jedním z klíčových výstupů (milníků) vybudování „výpočetního klastru“ jako stěžejního zázemí pro komplexní teoretickou analýzu nanomateriálů, molekulárních systémů a léčiv. Pro dosažení tohoto cíle je třeba vybavit výpočetní klastr RCPTM speciálními softwarovými balíčky pro simulace biomakromolekul umožňujícím především výpočty enzymů, jejich inhibitorů, počítačové návrhy léků a získání teoretických informací o jejich struktuře a vlastnostech. Software bude využíván při práci všech výzkumných programů RCPTM.</p> <p>Předmětem veřejné zakázky je:</p> <p>Předmětem veřejné zakázky je zajištění licence software na období 3</p>
--	--

<p>uvedeným v odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení</p>	<p>let, který umožňuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komplexní zkoumání, objevování a optimalizaci léčiv (Small-Molecule Drug Discovery Suite) pomocí ligand-receptorového a kovalentního dokování, obecných modelovacích nástrojů (základní kvantově-chemické výpočty, molekulárně mechanické výpočty, molekulová dynamika), kompletní sady nástrojů k přípravě a analýze struktur biomakromolekul a vizualizačních nástrojů. 2. Navrhování optimálních ligandů ve spojitosti se specifickou rolí molekul vody ve vazebných místech proteinů (WaterMap). 3. Výpočty struktury, reaktivity a vlastnosti chemických systémů (Material Science Suite). <p>Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele: Úspěšná realizace VZ spolu se stávajícím vybavením dovolí provádět vysoce sofistikované výpočty vlastností biomakromolekul a návrhy nových léčiv jakožto jednoho z cílů budování RCPTM.</p> <p>Požadovaný termín ukončení: do 20 pracovních dnů ode dne podpisu smlouvy.</p> <p>Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 33.784,- USD bez DPH.</p>
<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:</p>	<p>Zadavatel eliminoval možná rizika spojená s plněním veřejné zakázky tím, že řádně vymezil předmět zakázky. Riziko spojené s nedodržením termínu a nerealizací veřejné zakázky je ošetřeno v závazném návrhu smlouvy formou uplatnění smluvní pokuty v případě prodlení dodavatele se stanoveným termínem provedení. Závazný návrh smlouvy, který je přílohou výzvy k podání nabídek, obsahuje další podrobné podmínky pro realizaci zakázky, které eliminují možná rizika související s plněním této veřejné zakázky.</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymezit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky:</p>	<p>---</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.</p>	<p>---</p>
<p>Zadavatel může uvést další informace</p>	<p>---</p>

odůvodňující účelost veřejné zakázky:	
---------------------------------------	--

2. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKU NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

<p>Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na <u>dodávky</u> podle § 3 odst. 1 vyhlášky</p> <p>Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky</p>	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	---

3. ODŮVODNĚNÍ OBCHODNÍCH PODMÍNEK DLE § 4 VYHLÁŠKY Č. 232/2012 SB. – DODÁVKY A SLUŽBY

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky

<u>na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</u>	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	--
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	Další obchodní podmínky vychází ze skutečnosti, že předmět plnění je hrazen z prostředků OP VaVpl.

4. ODŮVODNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky
<p>Technické podmínky veřejné zakázky jsou dány potřebami zadavatele, které mají být naplněny, nezbytně nutné k naplnění cílů projektu OP VK.</p> <p>Jedná se o multifunkční softwarový balík, který umožňuje řešení elektronové struktury molekulárních systémů a pevných látek.</p>

5. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH KRITÉRIÍ A ZPŮSOBU HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním a jediným kritériem pro zadání veřejné zakázky je celková nejnižší nabídková cena v USD bez DPH. V souladu s § 79 odst. 6 zákona se hodnocení neprovádí, neboť by byla hodnocena nabídka pouze jednoho uchazeče.