

**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

HighScore Plus - nástroj pro kvantitativní RTG fázovou analýzu

~~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: 490819

1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE § 2 VYHLÁŠKY

Veřejný zadavatel popíše změny a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termín splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem	Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny: 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 laboratoří pro komplexní charakterizaci pokročilých materiálů, nanomateriálů, tenkých filmů a dalších typů pevných látek, včetně pokročilého zpracování získaných dat. Pro dosažení tohoto cíle je třeba vybavit laboratoře RCPTM nejmodernějším specializovaným software pro pokročilé a efektivní zpracování naměřených dat (v tomto případě dat z RTG práškového difraktometru). Software bude využíván při práci všech výzkumných programů RCPTM. Předmětem veřejné zakázky je: Předmětem veřejné zakázky je upgrade software HighScore Plus na
--	--

uvedeným v odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení	aktuální verzi (nejvyšší dostupná verze 4.0), v rozsahu licence pro akademické instituce pro platformu Windows XP (32 bit) a Windows 7 (64 bit), zajišťující: 1. Základní zpracování dat z RTG práškového difraktometru (automatické vyhledávání difrakčních píků, rychlé fitování měřených RTG difrakčních záznamů/profilů včetně Pawleyova algoritmu, apod.), 2. Kvalitativní a kvantitativní fázovou analýzu, zejména využitím Rietveldovy analýzy, 3. Možné omezení vyhledávání fází podle prvkové analýzy z RTG fluorescenční spektroskopie, 4. Automatizaci jednotlivých kroků a jejich grupování do sekvencí, 5. Klastrovou analýzu při zpracování velkého množství záznamů (alespoň do 50-ti záznamů), 6. Výpočet krystalinity nanomateriálů, 7. Výpočet základních krystalografických parametrů, 8. Grafické funkce pro vizualizaci a editaci RTG difrakčních záznamů. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele: Úspěšná realizace VZ spolu se stávajícím vybavením RCPTM dovolí provádět pokročilé a efektivní zpracování dat získaných z RTG práškového difraktometru pro přesnou kvantitativní fázovou analýzu pevných látek (včetně výpočtu krystalografických parametrů) jakožto jednoho z klíčových cílů budování RCPTM. Požadovaný termín ukončení: do 20 pracovních dnů ode dne podpisu smlouvy. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: Předpokládaná hodnota veřejné zakázky jsou 2. 356,- EUR bez DPH.
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodloužení s plněním veřejné zakázky, snížené	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 prodloužení 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.

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 odůvodňující účelnost veřejné zakázky:	---

2. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKU NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na <u>dodávky</u> podle § 3 odst. 1 vyhlášky Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
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 <u>na dodávky</u> a veřejné zakázky <u>na služby</u> ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele 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	Další obchodní podmínky vychází ze skutečnosti, že předmět plnění je hrazen z prostředků OP VaVpl.

plněním veřejné zakázky	
-------------------------	--

4. ODŮVODNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky

Technické podmínky veřejné zakázky jsou dány potřebami zadavatele, které mají být naplněny, nezbytně nutné k naplnění cílů projektu OP VK.

Jedná se o multifunkční softwarový balík, který umožňuje přesnou kvantitativní fázovou analýzu pevných látek (včetně výpočtu krystalografických parametrů a statistického zhodnocení výsledků) z RTG práškových difrakčních dat.

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 EUR bez DPH. V souladu s § 79 odst. 6 zákona se hodnocení neprovádí, neboť by byla hodnocena nabídka pouze jednoho uchazeče.