

## IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.,  
se sídlem V Holešovičkách 41, Praha 8 – Libeň, PSČ 182 09  
IČ: 67985891,  
(dále jen „zadavatel“ nebo případně také jen jako „ÚSMH“)

## NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - MIKROSKOP-MIKROFOTOMETR PRO STANOVENÍ SVĚTELNÉ ODRAZNOSTI A FLUORESCENČNÍ SPEKTRÁLNÍ ANALÝZU

#### Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“)

Veřejný zadavatel popíše  
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) předpokládaný termín splnění veřejné zakázky  
oproti skutečnostem uvedeným podle § 1 vyhlášky (odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení).

*1.1. Právní postavení zadavatele a vymezení jeho činnosti ve vztahu k povaze veřejné zakázky*

1.1.1. Zadavatel je z hlediska své právní formy veřejnou vědeckou institucí, tedy právnickou osobou, na kterou zcela dopadá právní úprava z.č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích (dále také jen „zákon o výzkumných institucích“).

1.1.2. Z hlediska svého postavení a ve smyslu ustanovení § 2 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) je tak zadavatel jako veřejná výzkumná instituce právnickou osobou, jejímž hlavním předmětem činnosti je výzkum, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, vymezený z.č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „zákon o podpoře výzkumu“). Hlavní činností zadavatele je zajištění podporovaného výzkumu.

1.1.3. Vlastní předmět činnosti zadavatele je vymezen na základě zřizovací listiny ze dne 24.5.2006 (dále jen „zřizovací listina“). Ve smyslu čl. III zřizovací listiny je hlavní činností zadavatele multidisciplinární vědecký výzkum zaměřený na hodnocení nebezpečných účinků přirozených i lidskou činností vyvolaných geodynamických procesů, na dynamiku, strukturu a geochemii zemské kůry, na stanovení a využití vlastností hornin a antropogenních materiálů, ekologické zpracování surovin spojené s likvidací tuhých odpadů za vzniku geomateriálů a vývoj biomateriálů a žárovzdorných, stavebních,

	<p>konstrukčních a sorpčních materiálů z netradičních surovin.</p> <p>1.1.4. Realizace předmětu zakázky souvisí bezprostředně s činností oddělení geochemie zadavatele, které dotčenou dodávku nezbytně vyžaduje pro realizaci výzkumu a vývoje, který probíhá na zcela nekomerční bázi v zájmu naplnění hlavních činností zadavatele.</p> <p>1.1.5. Zadavatel rovněž považuje za nezbytné uvést, že dodávka zařízení je poptávána v důsledku okolností, které nastaly nezávisle na jeho vůli. Konkrétně se tak zadavatel stal v roce 2013 obětí spáchání trestného činu vloupání do areálu zadavatele, v rámci čehož došlo k nenávratnému poškození staršího mikroskopického systému, což způsobilo podstatné omezení provádění rozsahu vědecké a výzkumné činnosti zadavatele ve vybrané oblasti.</p> <p>Poškození původního zařízení a následné zajištění finančních prostředků od zřizovatele zadavatele ve vazbě na nutnost pokračovat ve výzkumu na jednotlivých projektech tak neúměrným způsobem komplikuje provádění výzkumu zadavatele, které nesnese dalšího odkladu.</p> <p><i>1.2. Popis předmětu veřejné zakázky</i></p> <p>1.2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka zařízení-mikroskop-mikrofotometr pro stanovení světelné odraznosti a fluorescenční spektrální analýzu, které je kombinací mikroskopu pro odražené a procházející světlo a spektrofotometru, který je nedílnou součástí tohoto zařízení. Dodávané zařízení je dodávkou výlučně určenou pro potřeby vědecké a výzkumné činnosti zadavatele.</p> <p>1.2.2. Vlastní předmět zakázky tak byl specifikován v návaznosti na vlastní šetření a na základě požadavků zadavatele, které zcela odpovídají potřebám předmětu činnosti zadavatele dle zákona o výzkumných institucích a zřizovací listiny.</p> <p><i>1.3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele</i></p> <p>1.3.1. Realizace předmětu zakázky souvisí bezprostředně s činností oddělení geochemie zadavatele, které</p>
--	--

	<p>dotčenou dodávku nezbytně vyžaduje pro pokračování na projektech ve výzkumu a vývoji, které probíhají na zcela nekomerční bázi v zájmu naplnění hlavních činností zadavatele.</p> <p>1.3.2. V daném případě poptávané zařízení představuje svojí povahou unikátní přístroj určený k výzkumu hornin, který umožňuje rozvoj výzkumu v oblasti struktury a mechaniky hornin a v oblasti výzkumu prašných částic. Dodávka zařízení se dále vyznačuje vysokou kompatibilitou nezbytnou pro správnou funkčnost celého systému, zvláště při práci s vysokým až nanometrovým rozlišením. Dodávka zařízení slouží ke stanovení stupně prouhelnění uhlí a uhelnatých hornin a břidlic na základě fotometrického měření odraznosti mikroskopických částic huminitu a vitrinitu a stanovení stupně maturace na základě intenzity fluorescence uhlíkatých částic změřených spektrofotometrem při různých vlnových délkách. Konečně také dodávka zařízení slouží ke kombinovanému kvalitativnímu a kvantitativnímu stanovení složení forem organické hmoty v uhlí a v horninách v normálním a v modrém odraženém světle. Díky možnosti mikroskopování v procházejícím a polarizovaném světle také ke stanovení složení základních skupin minerálů a opticky aktivních částic a pro pozorování nejrůznějších struktur, povrchů hornin a jejich následného spektrálního vyhodnocení.</p> <p><i>1.4. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky</i></p> <p>1.4.1. Veřejný zadavatele předpokládá s plněním veřejné zakázky do 1 měsíce od uzavření smlouvy na veřejnou zakázku.</p>
<p>Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek.</p>	<p><u>Riziko nerealizace veřejné zakázky:</u></p> <p>Poškození (zcižení vybraných částí) původního zařízení a následné zajištění finančních prostředků od zřizovatele zadavatele ve vazbě na nutnost pokračovat ve výzkumu na jednotlivých projektech tak neúměrným způsobem komplikuje provádění výzkumu zadavatele, které nesnese dalšího odkladu.</p> <p><u>Technická povaha plnění veřejné zakázky:</u></p> <p>Z hlediska řádné realizace předmětu své činnosti, tj.</p>

	<p>výzkumu a vývoje, platí, že v rámci mezinárodní vědecké spolupráce musí být vědecké poznatky získány prostřednictvím takových technických zařízení, které odpovídají standardům mezinárodních akreditovaných laboratoří, ve kterých je prováděn vědecký výzkum, jako je tomu u zadavatele.</p> <p>V daném případě poptávané zařízení představuje svojí povahou unikátní přístroj určený k výzkumu hornin, který umožňuje rozvoj výzkumu v oblasti struktury a mechaniky hornin a v oblasti výzkumu prашných částic. Dodávka zařízení se dále vyřazuje vysokou kompatibilitou nezbytnou pro správnou funkčnost celého systému, zvláště při práci s vysokým až nanometrovým rozlišením.</p> <p>Zachování kompatibility a využitelnosti předmětné dodávky je zohledněno v obchodních podmínkách, především ve vazbě na zajišťovací smluvní mechanismy v podobě smluvních pokut</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.</p>	<p>Zadavatel nevolí alternativní naplnění plánovaného cíle.</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.</p>	<p>Plnění veřejné zakázky je klíčové pro fungování oddělení geochemie a provádění výzkumu a vývoje na tomto pracovišti zadavatele.</p>
<p>Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.</p>	

**Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby 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 služeb. (Veřejný zadavatel povinně odůvodní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně odůvodní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)
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.	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)
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.	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	Zadavatel nepožaduje s ohledem na § 51 odst. 3 z.č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

<b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle vyhlášky § 4 vyhlášky</b>	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnost faktur než 30 dnů.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5% ceny veřejné zakázky.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Zadávací řízení je vedeno v režimu jednacího řízení bez uveřejnění, délka záruka bude podléhat jednání s uchazečem, přičemž zadavatel preferuje poskytnutí co nejdelší délku záruky, přičemž min. délka záruky bude činit 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.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné	Zadavatel uvádí, že všechny jím vymezené obchodní podmínky jsou v souladu s právním řádem České republik s důrazem na řádné plnění zakázky, především pokud jde o splatnost ceny za dodávku či zajištění plnění na základě smluvních pokut.

zakázky.	
<b>Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky</b>	
<b>Technická podmínka</b>	<b>Odůvodnění technické podmínky</b>
	Technické podmínky jsou zadavatelem podrobně vymezeny jak v zadávací dokumentaci, tak i ve vlastním návrhu smlouvy na zakázku.

<b>Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky</b>	
<b>Hodnotící kritérium</b>	<b>Odůvodnění</b>
Základním hodnotícím kritériem zadavatel stanovil nejnižší nabídkou cenu.	Zadavatel nestanoví v souladu s § 34 odst. 2 písm. i) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, údaje o hodnotících kritériích podle § 78 tohoto zákona, vzhledem k tomu, že veřejná zakázka je zadávána jedinému zájemci.



Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky	
Hodnota	Odůvodnění
4.100.000 bez DPH	<p>Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky v souladu § 13 odst. 2 zákona, a to na základě údajů a informací o veřejných zakázkách stejného či obdobného předmětu plnění, které v minulosti zadavatel realizoval. Zadavatel vycházel jak ze svých vlastních zkušeností, tak i z dalších dostupných informací a údajů. Zadavatel zohlednil vývoj relevantních faktorů na trhu v čase tak, aby použité údaje a informace mohly být považovány za aktuální.</p> <p>Konkrétně tak zadavatel učinil průzkum trhu na základě poptávky od 3 různých dodavatelů na trhu poskytující takovéto typy dodávek.</p> <p>Předpokládaná hodnota v Oznámení předběžných informací byla stanovena ve výši 4. 100.000 Kč bez DPH.</p>

V Praze dne 12.5.2014

  
 .....  
**Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.** 182 09 Praha 8  
 V.Holešovičkách 41  
 RNDr. Josef Stemberk CSc., ředitel