



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ust. § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

(dále jen „zákon“ či „ZVZ“)

pro zpracování nabídky k podlimitní veřejné zakázce na dodávky
zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 38 zákona
s názvem:

Infračervený elipsometr pro analýzu anorganických, organických a biologických vzorků

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky:

Infračervený elipsometr pro analýzu anorganických, organických a biologických vzorků

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ:	68378271
Osoba oprávněná jednat jménem či za zadavatele:	prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel
Kontaktní osoba:	Mgr. Václav Kafka
Telefon, e-mail:	+420 266 05 2751, kafkav@fzu.cz

3. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky
Druh zadávacího řízení: zjednodušené podlimitní řízení

Název	CPV
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	38000000-5
Optické přístroje	38600000-1

4. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 5.100.000,- Kč bez DPH

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je stanovena jako limitní a nejvýše přípustná. Nabídka s vyšší nabídkovou cenou bude vyřazena a uchazeč vyloučen ze zadávacího řízení.

5. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem dodávky je infračervený elipsometr pro analýzu anorganických, organických a biologických vzorků ve formě objemových materiálů, tenkých vrstev a kapalin. Přístroj musí umožňovat přesné měření



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



elipsometrických úhlů v celém spektrálním rozsahu při proměnném úhlu dopadu, vyhodnotit depolarizační efekty, což umožní měření neideálních (tj. reálných) vzorků. Přístroj bude využíván pro standardní elipsometrická měření, ale též pro studium kompozitních hybridních systémů na pomezí anorganických a biologických struktur. Z toho důvodu musí přístroj umožňovat instalaci modulu pro měření (biologických) vzorků v kapalném skupenství, ale též instalaci optického kryostatu opatřeného vakuovou komorou pro měření od teploty kapalného helia až do 350 °C. Uvedený modul pro měření kapalných vzorků musí být součástí nabídky. Součástí nabídky musí být také sofistikovaný software pro zpracování a simulaci naměřených dat.

V rámci dodávky je požadována také instalace, zprovoznění a předvedení systému včetně zaškolení obsluhy. Během instalace budou deklarované parametry demonstrovány a prokázáno tak jejich dosažení. Dodaný přístroj a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

Místo plnění veřejné zakázky: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, místnost 1.30 v budově Sekce optiky

Předpokládaný termín zahájení plnění: duben 2014

Předpokládaný termín ukončení plnění: srpen 2014

Předmět plnění veřejné zakázky je detailně vymezen závazným návrhem smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

6. TECHNICKÉ PODMÍNKY DLE § 45 ZÁKONA, JE-LI TO ODŮVODNĚNO PŘEDMĚTEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Technické podmínky jsou vymezeny v příloze č. 2 a) závazného návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

7. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK, PŘÍPADNĚ TÉŽ OBJEKTIVNÍCH PODMÍNEK, ZA NICHŽ JE MOŽNO PŘEKROČIT VÝŠI NABÍDKOVÉ CENY

Závazné obchodní podmínky vč. platebních podmínek a objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

7. 1 Požadavek zadavatele na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě

Požadavek zadavatele na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě je uveden v závazném návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

8. POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.



9. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny jsou stanoveny v závazném návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

Další požadavky:

- Nabídková cena bude uvedena v CZK.
- Nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady uchazeče spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.

10. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

Podrobná specifikace požadavků zadavatele na kvalifikaci je uvedena v Kvalifikační dokumentaci, která tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Kvalifikační dokumentace upravuje podrobným způsobem vymezení a způsob prokázání kvalifikačních předpokladů.

11. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním kritériem hodnocení je **ekonomická výhodnost nabídky**.

Nabídky uchazečů, které splní všechny minimální technické parametry, budou hodnoceny následovně:

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100 bodů. Každé jednotlivé nabídce je dle dílčího hodnotícího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria. Body za jednotlivá dílčí kritéria se následně sečtou.

Jako nejvhodnější bude hodnotící komisí hodnocena nabídka, která získá na základě výše uvedeného postupu nejvyšší počet bodů.

Jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím jsou zadavatelem stanoveny body dle jejich důležitosti pro konkrétní zadávací řízení tak, že jejich součet je celkem 100.

Dílčí hodnotící kritéria:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| A. Celková nabídková cena bez DPH | maximální počet bodů 60 |
| B. Technické parametry | maximální počet bodů 40 |

Ad A.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria A bude hodnocena celková výše nabídkové ceny za celé plnění předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH. Přidělení bodů konkrétní nabídce bude stanoveno následujícím způsobem:

$$\text{počet přidělených bodů} = 60 \times \frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH)}}{\text{nabídková cena hodnocené nabídky v Kč (bez DPH)}}$$



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Ad B.) V rámci dílčího hodnotícího kritéria B budou hodnoceny technické parametry nabízeného plnění, konkrétně:

- a) Metoda měření s rotujícím kompenzátorem (RCE ellipsometry) pro dosažení vysoké citlivosti měření ve všech polarizačních stavech pro vysokou rychlost měření, měření depolarizace a 11 prvků normované MM - maximální počet bodů 20
- b) Vertikální konfigurace elipsometru pro reflexní a transmisní měření ve stejné poloze vzorku bez nutnosti manipulace s ním a dále pro snadné umístění optického kryostatu do optické osy elipsometru - maximální počet bodů 12
- c) Celkový spektrální rozsah v nm - maximální počet bodů 4
- d) Opakovatelnost měření na 2000cm^{-1} - maximální počet bodů 4

Hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria B bude probíhat následujícím způsobem:

- a) Metoda měření s rotujícím kompenzátorem (RCE ellipsometry):

Ano	20 bodů
Ne	0 bodů

- b) Vertikální konfigurace elipsometru:

Ano	12 bodů
Ne	0 bodů

- c) Celkový spektrální rozsah, bodové ohodnocení dle nabídnutého rozsahu

od 1700 do 35000 nm a více	4 body
od 1700 do 30000-34999 nm	2 body
od 1700 do 25000-29999 nm	0 bodů

- d) Opakovatelnost měření na 2000cm^{-1} , bodové hodnocení dle nabídnuté opakovatelnosti:

Opakovatelnost veličin Psi: 0.015° Delta: 0.06° a lepší	4 body
Opakovatelnost veličin Psi: 0.025° Delta: 0.08° a lepší	2 body
Opakovatelnost veličin Psi: 0.05° Delta: 0.1° a lepší	0 bodů

Uchazeč uvede údaje, které jsou předmětem hodnocení, do návrhu Smlouvy.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované údaje, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel stanovil.



12. POŽADAVEK NA POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel jistotu nepožaduje.

13. PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 13.1. Nabídka bude předložena v originále a v jedné kopii v písemné formě a dále rovněž v elektronické formě na vhodném médiu (CD), v českém jazyce.

Požadavek na doložení kopie nabídky je pouze doporučujícího charakteru; jeho nesplnění nebude považováno za důvod k vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

- 13.2. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
- 13.3. Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.
- 13.4. Uchazeč použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

13.4.1. Krycí list nabídky.

Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, identifikační údaje zadavatele, identifikační údaje uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nabídková cena v požadovaném členění, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče.

13.4.2. Obsah nabídky.

Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol).

13.4.3. Podepsaný závazný návrh smlouvy.

Součástí zadávacích podmínek je závazný návrh smlouvy. Uchazeč pouze doplní požadované chybějící údaje vč. požadovaných příloh a smlouvu podepsanou osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče učiní součástí nabídky jako závazný návrh smlouvy. Smlouva musí po obsahové stránce odpovídat obsahu nabídky uchazeče. Pokud smlouva nebude odpovídat ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato skutečnost důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče. Pokud jedná jménem či za uchazeče jiná osoba odlišná od osoby oprávněné jednat, musí být součástí závazného návrhu smlouvy plná moc opravňující tuto osobu k jednání. Tato plná moc musí být předložena v originále nebo v úředně ověřené kopii.

13.4.4. Doklady a dokumenty k prokázání splnění kvalifikace.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



13.4.5. Doklady požadované v souladu s § 68 odst. 3 zákona:

- Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele;
- má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele;
- prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.

Vzor čestného prohlášení dle § 68 odst. 3 ZVZ zadavatel poskytuje přílohou zadávací dokumentace.

13.4.6. Ostatní doklady a dokumenty požadované zadavatelem.

14. OSTATNÍ INFORMACE

- 14.1. Uchazeč nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce.
- 14.2. Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají zadavateli jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.
- 14.3. Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich zadání srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.
- 14.4. Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že je vázán celým obsahem předložené nabídky, a to po celou dobu běhu zadávací lhůty.
- 14.5. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce u třetích osob.
- 14.6. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.
- 14.7. Vybraný dodavatel bude dle pravidel operačního programu osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



15. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám je možno doručit písemně (e-mail, pošta) nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek, kontaktní osoba: Mgr. Václav Kafka, tel: +420 266 05 2751, e-mail: kafkav@fzu.cz.

Zadavatel stanovuje, že pro právní jistotu zadávacího řízení musí být veškerá komunikace se zadavatelem realizována pouze písemnou formou (e-mail, pošta). Jakýkoliv jiný způsob (např. osobní jednání, telefonicky) je vyloučen.

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám včetně přesného znění požadavku budou odeslány nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení požadavku dodavatele dle § 49 odst. 1 zákona. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám včetně přesného znění požadavku budou uveřejněny stejným způsobem, jakým zadavatel uveřejnil textovou část zadávací dokumentace nebo kvalifikační dokumentaci.


16. VYHRAZENÉ PRÁVO ZADAVATELE

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ustanoveními § 60 odst. 2 zákona, § 76 odst. 6 zákona a § 81 odst. 4 zákona, že Rozhodnutí o vyloučení uchazeče a Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky oznámí jeho uveřejněním na profilu zadavatele; v takovém případě se Rozhodnutí o vyloučení uchazeče, Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

17. DALŠÍ ČÁSTI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 – Závazný návrh smlouvy
- Příloha č. 2 – Kvalifikační dokumentace
- Příloha č. 3 – Čestné prohlášení dle § 68 odst. 3 ZVZ (vzor)
- Příloha č. 4 – Čestné prohlášení k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů (vzor)

V Praze dne 17. 3. 2014


.....
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel