

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce zadané v  
zjednodušeném podlimitním řízení:

## **Dodávka zařízení pro absorpční a ramanovskou lokální spektroskopii**

Zadavatel: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.



# **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

pro zpracování nabídky k veřejné zakázce dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

**Název veřejné zakázky:** Dodávka zařízení pro absorpční a ramanovskou lokální spektroskopii.

**Zadavatel:** Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.

**Sídlo:** Chaberská 57, 182 51 Praha 8 - Kobylisy

**IČ:** 67985882

**DIČ:** CZ67985882

## **Osoba oprávněná**

**jednat za zadavatele:** Ing. Vlastimil Matějec, CSc.

## **Kontaktní osoba ve věcech**

**technických:** doc. Ing. Jiří Homola, CSc. DSc.

**Telefon:** +420 266 773 448

**Fax:** +420 284 680 222

**Email:** homola@ufe.cz

**Kontaktní osoba:** Ing. Karel Starosta, CSc.

**Telefon:** +420 266 773 478

**Fax:** +420 284 680 222

**Email:** starosta@ufe.cz

## **1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

### **1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položkám:

Kód CPV/název položky:

38433000-9 Spektrometry

### **1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka zařízení Dodávka zařízení pro lokální spektroskopii dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1.

### **1.3 Doba plnění veřejné zakázky**

Předpokládané zahájení: 20. 7. 2010

Předpokládané ukončení: 30. 11. 2010

### **1.4 Místo plnění veřejné zakázky**

Chaberská 57, 182 51 Praha 8-Kobylisy

### **1.5 Předpokládaná cena**

Předpokládaná cena: 5.000.000 Kč včetně DPH

## 2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy/ názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena názvem „Neotevírat – VZ: Dodávka zařízení pro absorpční a ramanovskou lokální spektroskopii“. Na obálce musí být uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do 16.7.2010 do 12:00 hodin na adresu Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., sekretariát ředitele, Chaberská 57, 182 51 Praha 8 – Kobylisy. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména: obchodní firma, sídlo, identifikační číslo, osobu oprávněnou jednat za uchazeče, příp. osobu oprávněnou zastupovat uchazeče, kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 2.5 Nabídka uchazeče musí obsahovat prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, z něhož vyplývá, že je uchazeč vázán celým obsahem nabídky do 30. 11. 2010.
- 2.6 Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a prepisů.
- 2.7 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu .pdf (tato povinnost se netýká dokladů prokazujících splnění kvalifikace uchazeče).
- 2.9 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
  - a) úvodní strana  
Název předmětu nabídky, místo plnění, identifikační údaje zadavatele.
  - b) obsah  
Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.
  - c) všeobecné údaje o uchazeči  
Název uchazeče, právní forma, sídlo, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, fax, e-mail, adresa), pověřená osoba zmocněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování a profil společnosti.
  - d) krycí list nabídky  
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nejvýše přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije přílohu č. 3.
  - e) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodu 3 zadávací dokumentace

- f) nabídková cena v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace
  - g) podrobný popis a specifikace nabízeného plnění, včetně údajů prokazujících splnění technických požadavků zadavatele
  - h) relevantní údaje a informace pro účely hodnocení dle bodu 7 zadávací dokumentace
  - i) návrh smlouvy
  - j) prohlášení o pravdivosti
- 2.10 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 zákona. Uchazeč je oprávněn zaslat dotaz též v e-mailové formě za předpokladu, že bude do pěti dnů po jeho doručení doručena též listinná písemná forma dotazu. Listinná písemná forma dotazu však musí být doručena vždy nejpozději v zákonem stanovené lhůtě. Lhůta pro odpověď zadavatele počíná běžet dnem doručení listinné písemné formy dotazu.

### 3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

- 3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní dodavatel, který prokáže splnění:
- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona
  - profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona
  - technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 zákona
- 3.2 **Doba prokazování splnění kvalifikace**  
Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.
- 3.3 **Základní kvalifikační předpoklady**
- 3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:
- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
  - b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní

- kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku),
  - d) na jehož majetek není prohlášení konkursu nebo návrh na prohlášení konkursu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele nebo vůči němuž není povoleno vyrovnání nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
  - e) který není v likvidaci,
  - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
  - i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů, pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby.

3.3.2 Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) čestného prohlášení pro body 3.3.1. a), b), c), d), e), f), g), h), i) zadávací dokumentace, prohlášení – příloha č. 4

#### 3.4 **Profesní kvalifikační předpoklady**

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel který:

- a) předloží výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění.

#### 3.5 **Technické kvalifikační předpoklady**

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží seznam 2 (dvou) významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Za významnou dodávku je považováno dodání srovnatelných přístrojů.

- 3.6 Doklady prokazující splnění kvalifikace je nutné předložit v originále či v úředně ověřené kopii. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce musí být předloženy v úředním překladu (§ 51 odst. 7 zákona).
- 3.7 Originály či úředně ověřené kopie těchto dokladů budou obsaženy v nabídce ve výtisku označeném „Originál“. Kopie těchto dokladů budou obsaženy ve výtiscích nabídky označených „Kopie“. Doklady, jimiž uchazeč prokazuje splnění kvalifikace předloží v samostatné části nabídky nazvané „Kvalifikace“ v souladu s požadavky na strukturu nabídky v bodě 2.10 této zadávací dokumentace.
- 3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele je dodavatel povinen zadavateli předložit smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel

oprávněněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace. Dodavatel však není oprávněněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).

3.9 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahu vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

#### 3.10 **Důsledek nesplnění kvalifikace**

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

### **4 TECHNICKÉ PODMÍNKY**

4.1 Předmět plnění musí splňovat požadavky na technickou specifikaci uvedenou v příloze č. 1.

### **5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY**

5.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v základní verzi a cenu všech nabízených dodatečných rozšíření a komponent včetně dopravy, celních poplatků instalace a zaškolení obsluhy. Nabízená cena bude uvedena v měně Kč a to bez DPH. Aktuální kurz české koruny vůči konvertibilním měnám je denně vyhledáván Českou národní bankou a lze jej najít na <http://www.cnb.cz/en/index.html>.

5.2 Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky.

### **6 PLATEBNÍ PODMÍNKY**

6.1 Cena za plnění veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Faktura bude vystavena po převzetí předmětu plnění veřejné zakázky. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne doručení faktury zadavateli.

6.2 Zadavatel poskytne zálohu pouze v odůvodněných případech, maximálně do výše 30%.

6.3 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

## 7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 zákona.

7.2 Dílčí hodnotící kritéria jsou:

- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| a. technická úroveň nabízeného plnění | - váha dílčího kritéria 60 % |
| b. celková nabídková cena bez DPH     | - váha dílčího kritéria 20 % |
| c. záruční podmínky, pozáruční servis | - váha dílčího kritéria 10 % |
| d. termín plnění ve dnech             | - váha dílčího kritéria 10 % |

V rámci dílčího kritéria ad a) bude zadavatel hodnotit technickou úroveň nabízeného plnění podle přílohy č. 2.

V rámci dílčího kritéria ad b) bude zadavatel hodnotit celkovou nabídkovou cenu bez DPH specifikovanou dle bodu 5 zadávací dokumentace.

V rámci dílčího kritéria ad c) bude zadavatel hodnotit podmínky záručního servisu a možnosti pozáručního servisu. Uchazeč uvede délku poskytování záručního servisu v měsících od instalace, podmínky poskytování záručního a pozáručního servisu a termíny pro poskytování záručního a pozáručního servisu v pracovních dnech od nahlášení závady.

V rámci dílčího kritéria ad d) bude zadavatel hodnotit termín plnění ve dnech. Uchazeč uvede termín plnění v kalendářních dnech od podpisu smlouvy.

7.3 Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (celková nabídková cena bez DPH, termín plnění ve dnech) získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro kritéria, která nelze vyjádřit číselně (technická úroveň nabízeného plnění) sestaví hodnotící komise pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce.

Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

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

## 8 DALŠÍ POŽADAVKY

8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má

- v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů.
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
  - 8.3 Uchazeč musí v nabídce specifikovat základní přístroj a dále může specifikovat volitelná rozšíření zvyšující užitnou hodnotu předmětu plnění. Nabídka bude v takovém případě vypracována na maximální sestavu se všemi rozšířeními. Zadavatel si vyhrazuje právo rozšíření označená jako volitelná nezakoupit.
  - 8.4 Zadavatel připouští varianty nabídky v rámci požadavků na dodávku uvedených v zadávací dokumentaci. Variantní nabídky mohou obsahovat různé kombinace základního přístroje a volitelného rozšíření (např. varianta 1 - levnější přístroj s více příslušenstvím, varianta 2 - dražší přístroj s minimem příslušenství). Uchazeč je povinen jednotlivé varianty v nabídce odlišit, tak aby byla zřejmá technická specifikace každé varianty a její celková cena. Variantní nabídky budou hodnoceny každá samostatně.

## **9 OBCHODNÍ PODMÍNKY**

- 9.1 Uchazeč je povinen podat jediný návrh smlouvy na celý předmět plnění veřejné zakázky.
- 9.2 Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci.
- 9.3 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče nebo osobou zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.
- 9.4 Předmět plnění musí být dodán nejpozději ve lhůtě uvedené uchazečem v odstavci 7.2 c) zadávací dokumentace. Uchazeč je povinen se zavázat ke smluvní pokutě za prodlení s dodáním předmětu plnění ve lhůtě uvedené v předchozí věci, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.5 Předmět plnění je uchazeč povinen dodat na pracoviště zadavatele.
- 9.6 Současně s dodáním předmětu plnění je uchazeč povinen dodat zadavateli doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží.
- 9.7 Předmět plnění se považuje za dodaný podpisem protokolu o předání a převzetí podepsaný zástupci zadavatele i uchazeče.
- 9.8 Zadavatel nabude vlastnické právo dnem dodání předmětu plnění.
- 9.9 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě, že nebude dodána i část předmětu plnění v dohodnutém termínu.
- 9.10 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy uvést, že zadavatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě, že zadavateli nebude udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.



- 9.11 V případě, že část veřejné zakázky bude plněna formou subdodávky, požaduje zadavatel uvést v návrhu smlouvy, jaká část plnění bude zadána třetím osobám a které osoby to budou (u subdodavatele je uchazeč povinen uvést jeho identifikační údaje).
- 9.12 Uchazeč se musí zavázat k poskytnutí záruky za jakost minimálně po dobu 1 (jednoho) roku. Tato doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění. V záruční lhůtě je uchazeč povinen odstraňovat vady plnění, popřípadě uspokojit jiný nárok zadavatele z vadného plnění. Součástí návrhu musí být veškeré další detailní podmínky záruky a případné uplatňování pokut a sankcí.
- 9.13 V případě prodloužení zadavatele se zaplacením faktur zaplatí zadavatel uchazeči (vybranému dodavateli) smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodloužení. Povinnost platit smluvní pokutu se nevztahuje na prodloužení termínu z důvodu odkladu v závislosti na uvolňování prostředků ze státního rozpočtu. Žádné další sankce nesmí být stanoveny.
- 9.14 Uchazeč musí umožnit zadavateli odebrat pouze základní verzi přístroje bez nabízených rozšíření nebo s volitelnými rozšířeními vybranými dle uvážení a potřeb zadavatele, a to bez jakýchkoliv sankcí.
- 9.15 Nabídková cena bude stanovena jako konečná dle odstavců 5.1 a 5.2 zadávací dokumentace.
- 9.16 Ostatní ujednání smlouvy neupravené těmito obchodními podmínkami se budou řídit zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.
- 9.17 Případné spory mezi zadavatelem a uchazečem bude řešit soud určený podle místa sídla zadavatele.

## **10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI**

Otevírání obálek proběhne dne 19. 7. 2010 v 13:30 hod. v zasedací místnosti Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., Chaberská 57, 182 51 Praha 8. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

### **SEZNAM PŘÍLOH:**

1. Technická specifikace
2. Dílčí kritéria hodnocení technické úrovně.
3. Krycí list nabídky
4. Čestné prohlášení

### **Za zadavatele:**

Dne 15. 6. 2010

---

Ing. Vlastimil Matějec, CSc.  
ředitel

## Příloha č. 1

### Technická specifikace zařízení pro absorpční a ramanovskou lokální spektroskopii

Předmět plnění je určen k lokální absorpční spektroskopii nanostruktur v bílém světle a měření Ramanova rozptylu excitovaného laserovým zářením. Předmět plnění se skládá ze základního přístroje, software a dalších volitelných komponent (např. lasery a příslušenství k měření na dodatečných vlnových délkách, doplňkové příslušenství optického mikroskopu, doplňkové softwarové balíky, které nejsou nezbytně nutné k provozu základního přístroje, prodloužená záruka). Předmět plnění musí umožňovat:

- I. Měření transmisních a reflexních spekter z vybrané oblasti zobrazené v mikroskopu. Zařízení musí být vybaveno osvětlovací optikou a zdrojem bílého světla. Zařízení musí být schopno provést spektrální analýzu bílého světla prošlého nebo odraženého od vzorku ve zvoleném místě, nebo toto světlo přivést na externí spektrometr.
- II. Měření spekter Ramanova rozptylu excitovaného laserovým zářením z vybrané oblasti v mikroskopu. Zařízení musí obsahovat laserový zdroj o vlnové délce v zelené oblasti spektra. Součástí přístroje musí být nezbytná optika pro zavedení paprsku do mikroskopu a pro spektrální analýzu rozptýleného světla (včetně vhodných Stokesových filtrů).

Technické provedení předmětu plnění bude posuzováno v následujících kritériích:

#### 1. Technická kvalita řešení absorpční spektroskopie

Předmět plnění je určen pro nejnáročnější vědecké aplikace, a proto klade nejvyšší nároky na provedení a flexibilitu technického řešení lokální spektroskopie. Technické řešení bude posuzováno na základě těchto parametrů (0 – 7 bodů za každý parametr):

- a. Měření transmisních a reflexních spekter vzorku z plochy, jejíž velikost lze nastavit od  $10 \times 10 \mu\text{m}^2$  (nebo menší) do  $1 \times 1 \text{mm}^2$  (nebo větší).
- b. Osvětlení vzorku bílým světlem pro transmisní i reflexní měření s nastavitelnou konvergencí osvětlujícího svazku (od  $0,5^\circ$  do  $120^\circ$ )
- c. Nastavení úhlu dopadu osvětlujícího svazku od kolmého dopadu po maximální úhel dovolený osvětlovací optikou.
- d. Přesměrování optického výstupu absorpčního spektra do vyměnitelného optického vlákna pro připojení do externího spektrometru.
- e. Možnost vymezit pro vstup do spektrometru pouze přímo odražený nebo prošlý svazek a odstínit první a vyšší difrakční řády.
- f. Sada mikroskopových objektivů zahrnující
  - objektiv se zvětšením 40x nebo větším a pracovní vzdáleností větší než 2 mm a korekcí na pozorování skrz okénko.
  - objektivy se zvětšením 10x, 50x a 100x.

#### 2. Technická kvalita řešení Ramanovy spektroskopie

Předmět plnění musí umožňovat měření spekter Ramanova rozptylu v mikroskopickém uspořádání s těmito parametry (0 – 4 bodů za každý parametr):

- a. Spektrální rozlišení lepší než  $3 \text{cm}^{-1}$ .
- b. Spodní hranice měření Stokesových spekter  $70 \text{cm}^{-1}$  nebo nižší.
- c. Spojitý rozsah měřených spekter  $10\,000 \text{cm}^{-1}$  nebo větší.
- d. Funkce mapování vzorku v konfokálním či alespoň pseudo-konfokálním uspořádání s laterálním rozlišením alespoň  $1 \mu\text{m}$ . Přístroj by měl umožňovat rychlé kontinuální mapování vzorku. Mapování by mělo být realizováno plně automaticky za pomoci x-y motorizovaného stolku.

- e. Chlazený mízko-šumový CCD detektor s rozlišením alespoň 1024x256 pixelů (preferovaná velikost chipu alespoň 25 mm s využitím celé délky čipu).
- f. Spektrometr se dvěma softwarově vyměnitelnými mřížkami (optimálně 1800 a 2400 vrypů/mm<sup>2</sup>).
- g. Schopnost měřit nízké intenzity Ramanských spekter odpovídající nízkým koncentracím biologických vzorků. Bude posuzováno na základě světelné propustnosti Ramanského spektrometru, případně numerické apertury.
- h. Schopnost měřit kalibrační spektra bez vyjmutí vzorku.
- i. Software pro zpracování a analýzu spekter umožňující vytváření spektrálních knihoven a práci s nimi, export spekter ve formátu ASCII a export obrazu do některého běžného formátu (např. BMP, JPG,...).

### 3. Technická kvalita – další vlastnosti řešení obecně

Automatické funkce přístroje budou posuzovány v těchto oblastech (0 – 3 bodů za každý parametr):

- a. Automatické ladění.
- b. Automatické ovládání štěrbin.
- c. Modularita a kombinovatelnost s dalšími technologiemi, jako například AFM.
- d. Nezávislost na kapalných chladících médiích.

### 4. Rozšiřitelnost

Hodnoceno bude další příslušenství nabízené jako volitelné rozšíření (0 – 5 bodů za každý parametr):

- a. Druhý excitační laser infračervený (> 750 nm) včetně odpovídající sady filtrů.
- b. Další nabídnuté příslušenství zvyšující užitnou hodnotu sestavy.

## Příloha č. 2

### Dílčí hodnotící kritéria technické úrovně nabízeného plnění

V rámci dílčího kritéria 7.2 a) bude zadavatel hodnotit technickou úroveň nabízeného plnění na základě požadavků uvedených v bodě 4 technické podmínky.

Tabulka hodnocení technické úrovně nabízeného plnění.

<b>Položka</b>	<b>Maximum možných bodů</b>	<b>Počet přidělených bodů</b>	<b>Zdůvodnění bodové srážky</b>
1. Technická kvalita řešení absorpční spektroskopie	42		
2. Technická kvalita řešení Ramanovy spektroskopie	36		
3. Technická kvalita – další vlastnosti řešení obecně	12		
4. Rozšiřitelnost	10		

# Krycí list nabídky

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

**Název veřejné zakázky:** Dodávka zařízení pro absorpční a ramanovskou lokální spektroskopii

**Zadavatel:** Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.

**IČ:** 67985882

**DIČ:** CZ67985882

**Adresa sídla:** Chaberská 57, 182 51 Praha 8 - Kobylisy

**Osoba oprávněná za zadavatele jednat:** Ing. Vlastimil Matějec, CSc.

**Kontaktní osoba:** Ing. Karel Starosta, CSc.

**Telefon:** +420 266 773 478

**Fax:** +420 284 680 222

**Email:** starosta@ufe.cz

## Kontaktní osoba ve věcech

**technických:** doc. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.

**Telefon:** +420 266 773 448

**Email:** homola@ufe.cz

## Uchazeč:

**Adresa:** .....

**IČ:** .....

**DIČ:** .....

**Osoba oprávněná jednat za uchazeče:** .....

**Bank.spojení:** .....

**Osoby zmocněné k zastupování:** .....

## Nabídková cena:

**Cena celkem bez DPH:** .....

**Cena celkem včetně DPH:** .....

**Platnost nabídkové ceny:** 30. 11. 2010

## **Termíny realizace:**

Předpokládané zahájení: 20. 7. 2010

Předpokládané ukončení: 30. 11. 2010

.....  
Obchodní firma – podpis  
oprávněné osoby (doplní  
uchazeč)

## Příloha č. 4

# Čestné prohlášení

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- Dle § 53 odst. 1 písm. a) zákona - členové statutárního orgánu dodavatele nebyli pravomocně odsouzeni pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu
- Dle § 53 odst. 1 písm. b) zákona - nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů
- dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona - dodavatel nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,
- dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona - na majetek dodavatele není prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele nebo vůči němuž není povoleno vyrovnání nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona - dodavatel není v likvidaci,
- dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště
- dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dle § 53 odst. 1 písm. h) zákona - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště
- dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele.

.....  
(Obchodní firma – osoba oprávněná  
jednat za uchazeče - doplní uchazeč)