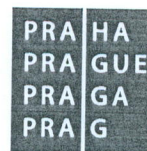




OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



V Praze dne 24.3.2011
č.j. FZU/THS – 99/2011

Věc: „Výzva zájemcům o veřejnou zakázku malého rozsahu k podání nabídky“

Vyzývám Vás k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu. Obsahem této zakázky je:

„System pro ozařování vzorků“

pro projekt SAFMAT “Středisko analýzy funkčních materiálů” z prostředků Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost, registrační číslo projektu: CZ.2.16/3.1.00/22132.

Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána mimo rámec zákona č. 137/2006 Sb. v souladu s postupem stanoveným v Příloze L – Projektové příručky Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost.

I. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
Identifikační číslo: 68378271
DIČ: CZ68378271
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:
doc. Jan Řídký, CSc. – ředitel
Kontaktní osoba: Ing. Ján Lančok, Ph.D.
Telefon: 266 05 2645
E-mail: lancok@fzu.cz

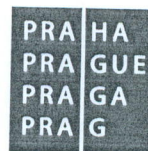
II. Název a popis zakázky: „System pro ozařování vzorků“

Předmětem výzvy je uzavření smlouvy o dílo s jedním dodavatelem, na základě které se dodavatel jako zhotovitel zaváže provést pro zadavatele jako objednatele **dodání komplexního systému pro ozařování vzorků během měření EPR spektroskopie**. Součástí systému jsou:

- pulsní nanosekundový laser integrovaný s parametrickým oscilátorem (OPO) s měřičem energií laserových pulsů,
- dvoukanálový digitální osciloskop,
- jedna sada bezpečnostních ochranných pomůcek (laserové ochranné brýle) pro celý rozsah vlnových délek splňujících předepsanou normu,
- měřič energie laserových pulsů v celém spektrálním rozsahu.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Součástí plnění veřejné zakázky je rovněž zabezpečení plné instalace a zprovoznění systému, jeho předvedení a zaškolení obsluhy (uchazeč uvede zejména způsob, podmínky a délku instalace a podmínky pro zaškolení obsluhy, včetně manuálu v anglickém jazyce), dále pak zajištění minimální délky záruky 12 měsíců a pozáruční technické podpory (uchazeč uvede délku záruky a obsah záručních bezplatných oprav závad a poruch na dodaném systému, způsob zabezpečení a obsah služeb v rámci pozáruční podpory včetně její ceny).

Požadovaná technická specifikace:

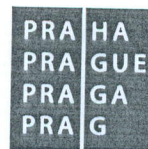
1. Pulsní pevnolátkový OPO laser (typ OPO II) s vhodným čerpacím laserem s těmito technickými parametry:

a) Měřitelné parametry

1. Délka pulsu (FWHM): 8 ns maximálně
2. Opakovací frekvence : 20 Hz
3. Základní laditelný rozsah OPO : 420 – 2300 nm bez spektrální mezery mezi signálem a idlerem. *Uchazeči specifikují minimální krok přeladování vlnové délky a stabilitu nastavené vlnové délky pro signál a idler*
4. Modul pro rozšíření laditelnosti laseru do UV oblasti v rozsahu 200 - 420 nm, *uchazeči specifikují minimální krok přeladování vlnové délky a stabilitu nastavené vlnové délky v UV oblasti.*
5. Spektrální šířka OPO čáry 8 cm^{-1} maximálně pro celou spektrální oblast UV-NIR.
6. Svazek s divergencí maximálně 10 mrad
7. Čerpací laser pro OPO : Q-spínaný pulsní Nd:YAG laser na 3. harmonické (355 nm)
8. Energie OPO svazku na výstupu : minimálně 30 mJ @ peak v 420 – 2300 nm oblasti
9. Energie UV svazku na výstupu : minimálně 4,5 mJ @ peak v 210 – 420 nm oblasti
10. Čerpací laser a OPO systém v jednom kompaktním boxu s rozměry přibližně 500x300x700 mm nebo menší.
11. Separátní výstupy pro fundamentální svazky 1064 nm, 532nm a 355 nm.
12. Interní řízení laseru v režimech: interní nebo externí trigrování; „single“ puls; Q-spínání „burst mode“ 1-99 pulsu.
13. Ovládání a ladění OPO systému přes PC pomocí RS232 a LabView: *musí být specifikováno typické zpoždění (a jeho stabilita/jitter) mezi náběžnou hranou externího (TTL) triggeru a generovaným laserovým pulsem, včetně požadavku na tvar externího spouštěcího (TTL) triggeru*
14. Opakovací frekvence laseru *nutno specifikovat jak je možné synchronizovat externí zařízení s nabízeným laserem, včetně uvedení typického zpoždění (a jeho stability/jitteru) mezi „SyncOutput“ a generovaným laserovým pulsem.* Možnost nastavení frekvence laseru
15. Možnost externího spouštění laseru (např. TTL trigger) – režim „slave“
16. Synchronizační impuls pro synchronizaci externího zařízení s laserovým pulsem – režim „master“
17. Chlazení laseru voda-voda, tj. primární uzavřený okruh, připojení na sekundární okruh



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Uchazeči uvedou v nabídce jednoznačné stanovisko postupně ke všem výše uvedeným bodům požadované technické specifikace. Z uvedeného stanoviska musí jednoznačně vyplývat, zda nabízené zařízení splňuje eventuelně překračuje požadované parametry, popř. jakým způsobem nabízené zařízení zabezpečuje požadované funkce.

b) Další parametry

- uvést popis laseru, jeho částí a vše co nabídka zahrnuje
- uvést další parametry jako průměr svazku, profil svazku (horizontální/vertikální, near/far field), přítomnost hot spots atd.
- provozní požadavky na laser (např. půdorysnou plochu optické části, rozměry zdroje, příp. dalších pomocných jednotek, elektrického příkonu, externího chlazení) včetně specifikací požadavků na čistotu (prašnost) a teplotní stabilitu laboratorní místnosti ve které bude celý systém provozován
- dostupnost náhradních dílů
- záruka, záruční podmínky, dostupnost servisní firmy se sídlem v ČR, případně požadavky na příjezd technika ze zahraničí + časové hledisko

2. Nanosekundový digitální osciloskop

(jako příklad pro porovnání je možné uvést např. osciloskopy Agilent řady DSO7000 nebo řady DSOX3000)

Šířka pásma:	DC-500 MHz;
Vzorkování:	minimum 4 GSa/s;
Paměť:	minimum 8 Mpts;
Počet kanálů:	2;
Display:	barevný TFT LCD display
Propojení s PC:	USB, LAN, ovladače pro LabView
Verticalní rozlišení:	2 mV/dílek až 5 V/dílek;
Vstupní impedance:	1 Mohm nebo 50 Ohm
Maximum input:	300 Vrms, 400 Vpk;
Sondy:	10:1 500 MHz sonda pro každý kanál; 100:1, 4 kV, 250 MHz VN sonda pro každý kanál;

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:

- Pulsní nanosekundový laser
- CPV Kód: 38636100-3
- Dvoukanálový digitální osciloskop
- CPV Kód: 38342000-4

III. Doba a místo realizace zakázky

1. Termín dodání systému: **do 31.7.2011**
2. Místo realizace: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Laboratoře SAFMAT, přízemí
Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

IV. Požadavky na splnění kvalifikace

Evropský fond pro regionální rozvoj
Praha a EU – Investujeme do vaší budoucnosti



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Zájemce je v nabídce povinen prokázat splnění kvalifikačních předpokladů předložením (postačuje v prosté kopii)

- a) výpisu z obchodního rejstříku,
- b) oprávnění k podnikání na požadovaný předmět prací,
- c) čestného prohlášení odpovědného zástupce o bezdlužnosti k orgánům státní správy (FÚ, zdravotní pojišťovny, správa sociálního zabezpečení),
- d) přehledu provedených obdobných zakázek za období posledních 3 let v minimálním počtu (jednoho) za celé období.

V. Předpokládaná hodnota zakázky, zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

Předpokládaná hodnota zakázky bez DPH nepřekračuje 1 680 000,-Kč (slovy: jeden milión šest set osmdesát tisíc korun českých).

1. Zájemce uvede cenu v české měně bez DPH.
2. Zároveň vyčíslí DPH a uvede cenu vč. DPH.
3. Cena musí zahrnovat veškeré související náklady zájemce nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky.
4. Zájemce je v návrhu smlouvy o dílo se zadavatelem povinen uvést, že je oprávněn fakturovat takto:
Cena za předmět plnění bude zadavatelem hrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury po řádném a včasném dodání a převzetí dodávky včetně všech komponentů.
5. Návrh smlouvy nesmí obsahovat ustanovení omezující nebo znevýhodňující zadavatele; ustanovení smlouvy nesmí být pro zadavatele méně výhodné než-li obecná ustanovení obchodního zákoníku; smluvní pokutu lze sjednávat recipročně.

VI. Lhůta a místo pro podání nabídky:

1. Místo doručení nabídky je sídlo zadavatele. Konečný termín pro přijetí (doručení) nabídek je **11. dubna 2011 v 9.00 hod.**
2. Obálka s nabídkou musí být řádně uzavřena, musí být uvedena adresa uchazeče a musí být zřetelně označena:

Veřejná zakázka – „Systém pro ozařování vzorků“ - NEOTVÍRAT!

Nabídka bude doručena na adresu: vedoucí THS
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Na Slovance 1999/2
182 00 Praha 8

3. Otevírání obálek proběhne **dne 11. dubna 2011 ve 13.00 hodin** v sídle zadavatele na adrese Na Slovance 2, 182 21 Praha 8 v zasedací místnosti v přízemí budovy.
4. První jednání hodnotící komise proběhne **dne 11. dubna 2011 ve 14.00 hodin** v sídle zadavatele na adrese Na Slovance 2, 182 21 Praha 8 v zasedací místnosti v přízemí budovy.



VII. Zadávací lhůta

Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, je stanovena do **31.7.2011**. Počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.

VIII. Kritéria hodnocení nabídek

Základní hodnotící kritéria pro zadání veřejné zakázky:

- | | |
|---|------|
| a) nabídková cena včetně DPH | 40 % |
| b) délka poskytované záruky v měsících (min. 12 měsíců) | 20 % |
| c) technická úroveň nabízeného plnění (dle následující tabulky) | 40 % |

V rámci dílčího kritéria ad c) bude zadavatel hodnotit uchazečem uvedený technický popis technické úrovně plnění, a to z hlediska následujících parametrů:

Název podkritéria	Váha v %	jednotky
Energie OPO svazku ve VIS	25	mJ
Energie OPO svazku ve VIS	25	mJ
Divergence laserového svazku	25	mrad
Spektrální šířka čáry v rozsahu 420-2300 nm	25	cm ⁻¹

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovanou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější.

Pro dílčí kritéria, která nelze vyjádřit číselně, 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.

Nejúspěšnější je nabídka ta, která dosáhla nejvyššího součtu bodové hodnoty.

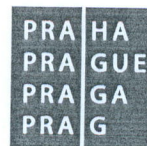
IX. Práva zadavatele

Zadavatel má právo

- ověřit deklarované skutečnosti v nabídce,
- vyzvat uchazeče k upřesnění nabídky, resp. návrhu smlouvy,
- změnit nebo doplnit předmět veřejné zakázky podle svých potřeb v rámci přípravy smlouvy,
- uzavřít smlouvu s uchazečem pouze na plnění vybrané části předmětu veřejné zakázky, resp. na vybranou část nabídky,



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



- e) neodůvodňovat uchazečům výsledek výběru a v rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky neuvádět nabídkové ceny,
- f) změnit nebo upřesnit předložený návrh smlouvy, popř. požadovat předložení nového upraveného návrhu smlouvy (při zachování základních parametrů nabídky) nebo vypracovat vlastní návrh smlouvy,
- g) odmítnout nabídku, zrušit zadání veřejné zakázky kdykoliv v průběhu zadávacího řízení bez udání důvodu nebo neuzavřít smlouvu.

X. Podání nabídky

Nabídka musí obsahovat

- a) identifikační údaje uchazeče,
- b) doklady prokazující kvalifikační předpoklady uvedené v bodu IV. této výzvy,
- c) návrh smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem zájemce.
- d) Uchazeč je povinen uvést v uzavírané smlouvě s dodavatelem skutečnost, že dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- e) Nabídky od uchazečů, které tyto požadavky nesplňují, budou zadavatelem vyloučeny z dalšího řízení a nesmí být ani základem pro uzavření smlouvy. O této skutečnosti vyrozumí zadavatel dopisem uchazeče, který nabídku podal.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Nabídky se podávají písemně v českém jazyce.
2. Nabídka v listinné podobě musí být podána v jedné řádně uzavřené obálce, která bude obsahovat jeden originál a jednu kopii. Obálka bude označena názvem veřejné zakázky. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče.
3. **Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.**
4. Uchazeči nepřísluší náhrada za zpracování nabídky.
5. Vybraný zájemce bude zadavatelem vyzván k uzavření příslušné smlouvy.


doc. Jan Řídký, CSc.
ředitel

