

V Praze dne 15.11.2010  
č.j. FZU/THS – 363/2010

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

Vyzývám Vás k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu, a to

**„Systém pro přípravu komplikovaných vzorků s neovlivněnou povrchovou vrstvou“**

za níže uvedených podmínek:

**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. Martin Kittler  
Telefon: 266 052 949  
E-mail: kittler@fzu.cz

**II. Název a popis zakázky: „Systém pro přípravu komplikovaných vzorků s neovlivněnou povrchovou vrstvou“.**

Účelem této výzvy je uzavření kupní smlouvy s jedním dodavatelem ve smyslu § 409 a násl. Zákona 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění. Obsahem plnění kupní smlouvy bude dodávka systému pro přípravu komplikovaných vzorků s neovlivněnou povrchovou vrstvou v optické dílně FZÚ AV ČR, v. v. i., dle technické specifikace viz dále. Jedná se o zařízení – ucelený systém, od upevňování nepracovaných vzorků až po finální leštění, včetně možnosti chemomechanického, s úběrem materiálu až 1mm a s dosažením ovlivněné vrstvy méně než jednotky nanometrů.

**Požadovaná technická specifikace:**

Zařízení musí být schopno zpracovávat materiály v rozsahu hodnot 2-10 na Mosově stupnici tvrdosti, včetně vzorků tvořených směsí materiálů o různé tvrdosti. Předpokládaná standardně dosahovaná rovinnost plochy je méně než 500nm na ploše 10x10mm s dosaženou drsností do 10nm, a to i pro vzorky s finální tloušťkou 20 $\mu$ m po oboustranném leštění.

Systém musí minimálně splňovat:

- napájení: 230V, 50Hz, max. 16A
- rozměry zařízení umožňující umístění na stůl o hloubce 60cm a šíři 150cm,
- pracovní plocha s průměrem 300mm a 200mm,
- nastavitelné otáčky 50-300 ot/min. pro rotující desky,
- možnost nastavení směru otáčení,
- finální dokončení na vibrační desce při frekvenci minimálně 7000 cyklů/min.,
- možnost upevňování vzorků s typickým rozměrem 1x2x0,3mm při pokojové teplotě,
- kontinuální chlazení při velkých úběrech, aby byla zaručena teplota vzorku nepřesahující 35°C.

Možnost dodatečné automatizace - dávkování leštiva, pohyb vzorků včetně směru a rychlosti pohybu, přítlaku na vzorek, použití univerzálních držáků s možností volby tvaru a rozměru vzorků.

Snadná demontáž a otevření pracovního prostoru pro čištění.

Dodávka musí být kompletní včetně spotřebního materiálu tak, aby bylo možné zpracovávat optické krystaly a podložky pro epitaxní růst, a to zejména těchto skupin materiálů  $Al_2O_3$ ,  $SrTiO_3$ , YAG, YAP, fosfátová skla, měkké kovové materiály na bázi cínu, zinku, niklu a kompozity s volným uhlíkem v podobě grafitu.

**III. Doba a místo realizace zakázky**

1. Termín doručení zboží: nejpozději do 19.12.2010
2. Místo realizace:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
optická dílna  
Na Slovance 2  
182 21 Praha 8

**IV. Požadavky na splnění kvalifikace**

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) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě,
- e) přehledu provedených obdobných zakázek za období posledních 3 let v minimálním počtu 3 za celé období.

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

Předpokládaná hodnota zakázky včetně DPH nepřekračuje 656.000,-Kč (slovy: šestsetpadesátšesttisíc 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 kupní smlouvy 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 včasém 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 **26.11.2010 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 přípravu komplikovaných vzorků s neovlivněnou povrchovou vrstvou“ - NEOTVÍRAT!**

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

3. Otevírání obálek proběhne **dne 26. listopadu 2010 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 26. listopadu 2010 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 31.12.2010. Počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.

#### VIII. Kritéria hodnocení nabídek

Nabídku zadavatel zhodnotí z hlediska požadavků technické specifikace, ceny, záručních podmínek a servisních podmínek, tj. z hlediska celkové výhodnosti předložené nabídky s přihlédnutím k specifickým podmínkám .

Hodnocení nabídek bude provedeno poměrem k nejvýhodnější nabídce. Jednotlivá bodová ohodnocení podle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou vahou daného kritéria.

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

## Hodnotící kritéria:

a) rozsah a úroveň dodržení technických požadavků	60%
b) celková nabídková cena v Kč bez DPH	20%
c) délka záruční doby	10%
d) servisní podmínky	10%

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

**X. Podání nabídky**

Nabídka musí obsahovat

- identifikační údaje uchazeče,
- doklady prokazující kvalifikační předpoklady uvedené v bodu IV. této výzvy,
- návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem zájemce.

**XI. Závěrečná ustanovení**

- Nabídky se podávají písemně v českém jazyce.
- 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.
- Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006, o veřejných zakázkách v platném znění.**
- Uchazeči nepřísluší náhrada za zpracování nabídky.
- Vybraný zájemce bude zadavatelem vyzván k uzavření příslušné smlouvy.



doc. Jan Řídký, CSc.  
ředitel