

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

Zasíláme Vám výzvu k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**Vysoce spektrálně rozlišující UV-VIS iCDD spektrometr pro OES diagnostiku plazmatu**“

1. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
Identifikační číslo: 68378271
DIČ: CZ68378271
Osoba oprávněná
jednat jménem zadavatele: prof. Jan Řídký, DrSc. - ředitel

Kontaktní osoba: Vladimír Levandovský
Telefon: +420 266 052 591
E-mail: levandovsky@fzu.cz

(dále jen „Zadavatel“)

2. Název a popis zakázky:

2.1. Název zakázky malého rozsahu:

„Vysoce spektrálně rozlišující UV-VIS iCDD spektrometr pro OES diagnostiku plazmatu“

2.2. Popis předmětu veřejné zakázky malého rozsahu:

Optický emisní iCCD spektrometr (OES; rozsah vlnových délek: dolní mez 200 nm a kratší a horní mez 700 nm a delší) vysokého rozlišení bude využíván jako nástroj rezidenční diagnostiky v laboratoři UV/XUV laserů pro *in situ* spektroskopickou analýzu plazmatu generovaného pulzními lasery v molekulárních plynech a pro srovnání s plazmatem speciálních elektrických výbojů spouštěných v takových plynech. Pomocí přístroje bude možno pořizovat časově (proto je třeba časované iCCD detekce umožňující dosáhnout časového rozlišení 30 ns a kratší) a prostorově rozlišená UV-Vis spektra fotonové emise nestacionárního plazmatu, ze kterých bude možno usuzovat na dynamiku vzniku a zániku atomů v určitých elektronických excitovaných stavech, volných radikálů, atomárních a molekulárních iontů a nestabilních molekul, měřit jejich rotační, vibrační a elektronovou excitační teplotu, elektronovou hustotu plazmatu, stupeň ionizace, atp. Taková přesná a vysoce rozlišená OE spektroskopická data jsou nutná pro jeho efektivní fyzikální (a následně chemické) modelování. Určení parametrů plazmatu z detailů OES spekter vyžaduje proto možnost dosažení velmi vysokého spektrálního rozlišení. Spektrální rozlišení na jeden pixel musí být $\lambda/\Delta\lambda = 39\,000$ a vyšší.

Technická specifikace:

- optický spektrometr s vysokým rozlišení, spektrální rozlišení na jeden pixel musí dosahovat hodnot $\lambda/\Delta\lambda = 39\,000$ nebo vyšších
- UV-Vis spektrální rozsah: minimálně 200 nm - 700 nm; případně i lepší (tj. umožňující měření vlnových délek i kratších než 200 nm resp. delších než 700 nm)
- Lineární disperze na jeden pixel 0,005 nm a lepší při nejkratší vlnové délce spektrálního rozsahu
- Lineární disperze na jeden pixel 0,02 nm a lepší při nejdelší vlnové délce spektrálního rozsahu
- iCCD detekční soustava umožňující měření s časovým rozlišením 30 ns a kratším: tedy MCP zesilovací zařízení a příslušná rychlá elektronika umožňující gejtování od 30 ns (případně i kratšího minimálního gejtovacího času, ovšem fyzikálně ověřitelného a reprodukovatelného pomocí luminiscenčních dosvitových standardů) do nejméně několika sekund
- zobrazovací pole (flat image plane) nejméně 2 cm x 2 cm
- vnitřní a vnější spouštěcí (trigrovací) systém
- přístroj musí tvořit kompaktní celek optické a detekční části, včetně zmíněné vyčítací elektroniky a standardních PC kompatibilních výstupů – součástí předání musí být proměřené kalibračních čárových spekter dokládající požadované spektrální rozlišení a dosvitu luminiscenčních standardů dokládající požadované časové rozlišení.

Další požadavky:

Prodávající je povinen předložit Kupujícímu potvrzení výrobce o určení přístroje pro český trh. Dodaný přístroj musí být nový.

3. Doba a místo realizace zakázky

Termín dodání: nejpozději do 4 týdnů ode dne uzavření smlouvy

Místo plnění: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

4. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky: 990 000,- Kč bez DPH

Nabídková cena uchazeče nesmí překročit předpokládanou hodnotu veřejné zakázky. V případě jejího překročení bude uchazeč ze zadávacího řízení vyloučen.

5. Zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen v nabídce předložit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění, tedy dodávku UV-VIS iCCD spektrometru dle požadované specifikace, a to včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jako jsou náklady na dopravu a její pojištění, instalaci, zaškolení personálu, clo apod. Celková nabídková cena bude pevně a závazně stanovena jako nejvýše přípustná cena a musí zahrnovat veškerá rizika, přiměřený zisk, finanční vlivy (např. inflace), poplatky a veškeré další náklady spojené s dodávkou předmětu plnění.

Nabídková cena musí být uvedena **bez DPH** v českých korunách. Uchazeč uvede tuto nabídkovou cenu do krycího listu nabídky (**Příloha č. 1** této výzvy). Nabídkovou cenu uvede

uchazeč též do návrhu smlouvy (**Příloha č. 3** této výzvy). V případě uvedení rozdílných údajů bude pro Zadavatele při hodnocení závazný údaj uvedený v návrhu smlouvy.

6. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavření označením obchodní firmy / názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena nápisem „**Neotvírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Vysoce spektrálně rozlišující UV-VIS iCDD spektrometr pro OES diagnostiku plazmatu**“. Na obálce musí být rovněž uveden název a adresa uchazeče, který nabídku podává.

Nabídky se doručují poštou nebo osobně na adresu sídla Zadavatele (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, Česká republika), do podatelny v přízemí u hlavního vchodu budovy (hlavní vchod budovy je v ulici Pod Vodárenskou věží 1). Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

Lhůta pro doručení nabídek končí dne 5. 12. 2014 v 11:00 hodin. Úřední hodiny k převzetí nabídek jsou ve všední dny 7:30 hodin – 15:15 hodin, poslední den lhůty 7:30 – 11:00 hodin.

V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména: obchodní firma / název, sídlo, identifikační číslo, osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a Zadavatelem.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce.

Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrtnutí a přepisů.

Uchazeč předloží nabídku v **originále a současně v jedné kopii**. Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu PDF. Na CD bude dále v standardní editovatelné podobě (MS Word nebo obdobný) přiložen uchazečem vyplněný závazný návrh smlouvy včetně přílohy v té podobě, ve které je smlouva s podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče přiložena jako součást nabídky.

Nabídka musí být předložena v následující struktuře:

a) 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, dále datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče (uchazeč použije **Přílohu č. 1** této výzvy).

b) všeobecné údaje o uchazeči

Název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti, kontaktní údaje (telefon, fax, e-mail, adresa), pověřená osoba zmocněná k dalšímu jednání.

c) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v čl. 7. výzvy.

- d) **nabídková cena** v členění dle čl. 5. výzvy
- e) **návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče a s vyplněnou nabídkovou cenou (**Příloha č. 3** této výzvy).

7. Požadavky na splnění kvalifikace

7.1. Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč, který podepíše čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (uchazeč použije **Přílohu č. 2** této výzvy).

7.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů ke dni prokázání kvalifikace, tedy ke dni ukončení lhůty pro podání nabídek (v prosté kopii)
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky (v prosté kopii)

V případě nesplnění požadované kvalifikace (případně uvedení nepravdivých údajů u technických kvalifikačních předpokladů) je Zadavatel oprávněn uchazeče z řízení vyloučit.

8. Kritéria hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny na základě **nejnižší nabídkové ceny**.

Způsob hodnocení nabídek: Zadavatel bude hodnotit celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH uvedenou uchazečem v nabídce a zpracovanou dle čl. 5. výzvy. Výsledné pořadí uchazečů vznikne seřazením nabídek dle výše jejich nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

9. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy, který tvoří **Přílohu č. 3** této výzvy. Uchazeči jsou povinni návrh smlouvy přijmout bez výhrady a beze změny; uchazeči jsou pouze oprávněni doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a případné další jasně označené údaje určené pro doplnění. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutární orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

10. Ostatní podmínky

Zadavatel má právo:

- a. vyzvat uchazeče k upřesnění nabídky,

- b. ověřit skutečnosti deklarované v nabídce,
- c. změnit nebo upřesnit návrh smlouvy (při zachování základních parametrů nabídky),
- d. kdykoliv zrušit bez udání důvodu toto zadávací řízení, a to až do doby podpisu smlouvy,
- e. upřesnit předmět veřejné zakázky podle svých potřeb,
- f. podepsat smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, a pokud by tento vybraný uchazeč odmítl smlouvu podepsat, má zadavatel právo podepsat smlouvu s dalším uchazečem v pořadí dle provedeného hodnocení,
- g. uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, případně též oznámení o vyloučení uchazeče, na svém profilu zadavatele na webové adrese <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932> a na svých webových stránkách, konkrétně na adrese: <http://www.fzu.cz/verejne-zakazky>. V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky či oznámení o vyloučení uchazeče považují za doručená všem dotčeným dodavatelům dnem uveřejnění.

11. Závěr

Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen ZVZ), a to na základě ust. § 18 odst. 5 ZVZ.

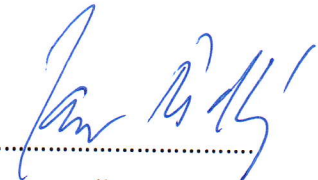
Informace a údaje uvedené v této výzvě (včetně příloh) vymezují závazné požadavky Zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků uvedených v této výzvě (včetně příloh) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

Pokud se v této výzvě (včetně příloh) vyskytly obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení, mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se pouze o vymezení kvalitativního standardu a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, kvalitativně a technicky zcela srovnatelné řešení.

Přílohy:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů
3. Návrh smlouvy

V Praze dne **27 - 11 - 2014**


.....
prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel