

Zadávací dokumentace

DODÁVKA MULTIFUNKČNÍHO NANOTECHNOLOGICKÉHO A NANODIAGNOSTICKÉHO PŘÍSTROJE

Pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na dodávky zadané v režimu otevřeného nadlimitního řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění



1	Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.1	Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.2	Popis předmětu plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.3	Doba plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.4	Místo plnění veřejné zakázky	- 3 -
1.5	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	- 3 -
2	Podmínky a požadavky na zpracování nabídky	- 3 -
3	Kvalifikace dodavatelů	- 5 -
3.2	Doba prokazování splnění kvalifikace	- 5 -
3.3	Základní kvalifikační předpoklady	- 5 -
3.4	Profesní kvalifikační předpoklady	- 6 -
3.5	Technické kvalifikační předpoklady	- 7 -
4	Technické podmínky	- 8 -
5	Způsob zpracování nabídkové ceny	- 10 -
6	Platební podmínky	- 10 -
7	Hodnotící kritéria	- 11 -
8	Další požadavky	- 13 -
9	Obchodní podmínky	- 13 -
10	Otevírání obálek s nabídkami	- 15 -

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: DODÁVKA MULTIFUNKČNÍHO NANOTECHNOLOGICKÉHO A NANODIAGNOSTICKÉHO PŘÍSTROJE
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.

Zadavatel se nechává dle § 151 zákona při výkonu práv a povinností souvisejících se zadávacím řízením zastoupit společností **OTIDEA a.s.**, IČ: 27142442, se sídlem Na Příkopě 31, 110 00 Praha 1. Zájemci jsou povinni veškerou korespondenci související s veřejnou zakázkou doručovat na adresu společnosti OTIDEA a.s.

Kontaktní osoba: Kateřina Koláčková
Telefon: 240 200 127
Email: zakazky@otidea.cz

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:
Různé hodnotící a zkušební přístroje
Kód CPV : 38900000-4

1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka multifunkčního nanotechnologického a nanodiagnostického přístroje typu FIB-SEM-SIMS pro 3D charakterizaci materiálů a nanoobrábění dle níže uvedené technické specifikace včetně dopravy do sídla zadavatele, instalace systému a zaškolení obsluhy

Bližší specifikace je uvedena v bodě 4 zadávací dokumentace.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení: ihned po podpisu smlouvy
Předpokládané ukončení: 30. 11. 2012

1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Praha 8 – Kobylisy, Chaberská 57

1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota bez DPH: 14.500.000,- až 17.500.000,- Kč

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 bude označena názvem „Neotevírat – VZ: UFE – Dodávka nanotechnologického a nanodiagnostického přístroje“. Na obálce musí být uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.

- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do 17. 5. 2012 do 14:00 hodin na adresu společnosti OTIDEA a.s. (vchod B), Na příkopě 31, 110 00 Praha 1. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména: obchodní firma, sídlo, identifikační číslo, osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Podrobný technický popis jednotlivých zařízení zadavatel připouští i v anglickém jazyce.
- 2.5 Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty v rozsahu 6 měsíců. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem oznámení zadavatele o výběru nejhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy dle § 82 odst. 3 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení.
- 2.6 Uchazeč předloží nabídku v jednom vyhotovení. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídka bude řádně čitelná, bez škrťů a přepisů.
- 2.7 Všechny stránky nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.
- 2.8 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.
- 2.9 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu *.pdf.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
- a) úvodní strana
Název předmětu veřejné zakázky, 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, IČ, DIČ, 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), nejvyšší přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije přílohu č. 1.
 - e) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodě 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 uvedených v bodě 4 této zadávací dokumentace

- h) relevantní údaje a informace pro účely hodnocení dle bodu 7 zadávací dokumentace
- i) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče

2.11 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 zákona. Žádost o dodatečné informace musí být doručena na adresu společnosti OTIDEA a.s., Na Příkopě 31, 110 00 Praha 1.

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní zájemce, 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

Zájemce je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání žádosti o účast uvedené v bodě 2.2 této kvalifikační dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje zájemce:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, 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 jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem zájemce či členem statutárního orgánu zájemce právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 zájemce podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem zájemce či členem statutárního orgánu zájemce právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 zájemce splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku),
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů

- insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující 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 zájemce,
 - 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 zájemce,
 - 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 zájemce
 - 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 zájemce vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost zájemce, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby
 - j) který není veden v rejstříku osob se zákazem účasti na veřejných zakázkách
 - k) kterému nebyla v posledních třech letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (§ 5 písm. e) bod 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů),
 - l) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele
 - m) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

3.3.2 Zájemce prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů pro body 3.3.1 a),b) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů zájemce doloží, jde-li o právnickou osobu, jak tato právnická osoba, tak její za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží zájemce výpisy z evidence Rejstříku trestů jak tato právnická osoba, tak za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení pro bod 3.3.1 f) zadávací dokumentace,
- c) potvrzením příslušného orgánu České správy sociálního zabezpečení pro bod 3.3.1 h) zadávací dokumentace,
- d) čestným prohlášením pro body 3.3.1 c), d), e), g), i), j), k) zadávací dokumentace, prohlášení – příloha č. 2
- e) seznamu statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů zájemce, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele, pro bod 3.3.1 l), a to formou čestného prohlášení. (Zájemce může doplnit v příloze č. 2, či vytvořit vlastní prohlášení)
- f) aktuálního seznamu akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %, má-li formu akciové společnosti, pro bod 3.3.1 m). (Zájemce může doplnit v příloze č. 2, či vytvořit vlastní prohlášení)

3.4 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální 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

- a) **seznam min. 1 významné dodávky** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli.
3. Čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodu spočívajících na její straně.

Za významnou dodávku je považováno dodání vědeckého přístroje typu FIB – SEM v minimálním finančním limitu 10 mil. Kč bez DPH.

- b) **Popisem zboží určeného k dodání.** Uchazeč doloží barevnou fotografii (např. katalog, prospekt) nabízeného zařízení s podrobným popisem, z něhož bude vyplývat splnění technických požadavků uvedených v bodě 4 zadávací dokumentace.

- 3.6 Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč v prosté kopii v souladu s § 57 odst. 1 zákona. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce, musí být předloženy v úředním překladu. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Podrobný popis zboží určeného k dodání v souladu s bodem 3.5. písm. b) této zadávací dokumentace může být předložen v anglickém jazyce. **Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokazováno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.**

- 3.7 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem a

- b) 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 oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d).

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).

- 3.8 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 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona 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 vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

- 3.9 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

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka multifunkčního nanotechnologického a nanodiagnostického přístroje typu FIB-SEM-SIMS pro 3D charakterizaci materiálů a nanoobrábění dle níže uvedené technické specifikace včetně dopravy do sídla zadavatele, instalace systému a zaškolení obsluhy. Níže uvedená technická specifikace obsahuje minimální požadavky zadavatele, které dodávaný přístroj musí splňovat. V případě, že uchazeč nesplní níže uvedené minimální požadavky bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění podmínek stanovených zadavatelem v zadávací dokumentaci. Uchazeč může nabídnout přístroj lepších technických parametrů, zejména těch, které jsou předmětem hodnocení v dílčím hodnotícím kritériu č. 1 (Technické parametry nabízeného systému dle minimálních požadavků a nad rámec minimálních požadavků zadavatele) dle čl. III této zadávací dokumentace.

I. Obecný popis systému

Systém bude tvořen: vysokorozlišovacím elektronovým mikroskopem s „field emission“ zdrojem (FESEM); fokusovaným svazkem Ga iontů (FIB); compucentrickým motorizovaným stolem; injekčním systémem (GIS); hmotnostním spektrometrem (SIMS); detektory sekundárních elektronů (SE), zpětně odražených sekundárních elektronů (BSE); ovládacím, analytickým a 3D rekonstrukčním softwarem - dle níže uvedené technické specifikace. Požadován je systém, který je od počátku vyvíjen a komerčně nabízen jako integrovaný FIB - FESEM -SIMS. Musí umožňovat současné plnohodnotné připojení FIB, GIS, SIMS a po dokoupení i EDS (energiově disperzní spektrometr), WDS (vlnově disperzní spektrometr), AFM (Mikroskopii atomárních sil), CL (Katodoluminiscenci). Předmětem plnění výběrového řízení je pořízení kompletního systému pro 3D analýzu nanostruktur a 3D rekonstrukci obrazu, provádění chemických analýz pomocí SIMS a nanoobrábění.

II. Specifikace jednotlivých částí systému (minimální technické požadavky, které musí být splněny ze strany uchazeče v případě, že uchazeč nesplní níže uvedené požadavky bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek)

Elektronový svazek

Vysokorozlišovací elektronový sloupec s Schottkyho „field emission“ zdrojem. Zájemce v nabídce uvede rozlišení elektronového mikroskopu pro minimálně jedno vysoké urychlující napětí z intervalu (15 – 30 kV) a pro minimálně jedno nízké urychlující napětí z intervalu (1 - 5 kV). Proud svazku měnitelný (vyšší hodnoty vítány).

Fokusovaný iontový svazek

Optika iontového svazku s emitorem s kapalného kovu typu LMIS. Zobrazovací módy: systém musí umožnit jednotlivý i současný provoz SEM a FIB i při vysokém rozlišení a prostorovou koincidenci elektronového a iontového svazku (umí – neumí). Zájemce v nabídce uvede rozlišení iontového svazku. Je požadováno rozlišení iontového svazku lepší než 10 nm.

Hmotnostní spektrometr SIMS

Plně integrovaný hmotnostní spektrometr typu SIMS s kontinuálním provozem iontového svazku do systému FIB-SEM
Uchazeč v nabídce uvede (a) rozlišení SIMS v režimu 2D chemického mapování, (b) hmotnostní rozlišení, (c) hmotnostní rozsah, (d) dynamický rozsah

Stolek

Vysoce přesný compucentrický stolek se všemi osami motorizovanými (x, y, z, náklon a rotace).
Sada držáků na vzorky.

Komora mikroskopu

Komora musí mít vhodně orientované porty pro EDS, GIS, SIMS.

Komora musí mít navíc 1 extra port pro připojení druhého iontového děla umístěný na komoře tak, aby vzájemná poloha tohoto iontového děla, vzorku a SIMS detektoru umožňovala SIMS analýzu.

Injekční systém GIS

Injekční systém GIS pro minimálně 3 pracovní plyny.

Periferní zařízení

Vakuový systém s absencí olejových par v komoře mikroskopu.

Vakuová propust (Load Lock) pro vkládání vzorků bez přerušení vakua.

Uchazeč v nabídce uvede mezní tlak v analytické komoře.

Je požadován mezní tlak v komoře lepší než 9×10^{-5} Pa.

Počítače

Počítače pro ovládání mikroskopu, sběr a analýzu dat musejí odpovídat současným požadavkům kladeným na hi-end výpočetní techniku.

Software pro ovládání mikroskopu, sběr a analýzu dat

Zájemce v nabídce uvede dodávaný software a jeho možnosti.

Veškerý dodaný software musí být v angličtině.

Jednotlivé programy musí být vzájemně kompatibilní.

Požadován je kompletní ovládací a měřicí software, software pro současné provádění SEM a SIMS, software případně hardware pro nanoobrábění, software pro automatizaci systému.

Ovládání

Multifunkční ovládací panel pro řízení pohybů stolku musejí být součástí dodávky.

Je požadována možnost dálkového ovládání mikroskopu pomocí počítače připojeného k síti.

Detektory

Požadovány jsou následující detektory:

SE 1: detektor sekundárních elektronů umístěný v komoře

SE 2: detektor sekundárních elektronů umístěný v tubusu

BSE 1: detektor zpětně odražených elektronů umístěný v komoře

BSE 2: detektor zpětně odražených sekundárních elektronů umístěný v tubusu

SIMS: hmotnostní spektrometr sekundárních iontů

Kamera pro pohled do komory.

Servis a uživatelská podpora

Kvalitní servisní podpora je nedílnou součástí dodávky zařízení a je rovněž předmět hodnocení dle bodu 7.2 zadávací dokumentace. Důraz bude kladen na rychlé řešení technických problémů ze strany zájemce. Zájemce v nabídce uvede reálnou dobu, která uplyne od nahlášení závady uživatelem po příchod specializovaného technika v záruční i pozáruční době, podrobně uvede zajištění servisu, servisních prací a hodinovou sazbu v případě pozáručního servisu.

Zájemce v nabídce uvede jaké školení a v jakém rozsahu je zahrnuto v ceně. Nabídka musí obsahovat školení na všechny hlavní části systému, tj. SEM, FIB, SIMS, GIS, vakuový systém a všechny režimy fungování těchto částí.

Zájemce uvede i možnosti dodatečného školení u zákazníka i ve školicím středisku zájemce včetně ceny.

Součástí dodávky musejí být manuály popisující veškerou práci s mikroskopem, nastavování iontové a elektronové kolony včetně detektorů.

Manuály musejí být v angličtině.

Dovoz a instalace zařízení musejí být zahrnuty v ceně sestavy.

Předinstalační proměření vhodnosti místnosti pro předpokládané umístění mikroskopu musí být zahrnuto v ceně sestavy.

Možnost on-line help a dálkové diagnostiky systému.

Ostatní požadavky

V ostatních, výše neuvedených parametrech se dodávaný přístroj musí shodovat s dokumentací výrobce uvedenou uchazečem v nabídce nebo je v důsledku průběžného technologického vývoje převyšovat.

Uchazeč musí být schopen nainstalovat přístroj do místnosti o půdorysu 2.4 m x 4.5 m a garantovat uváděné technické parametry.

Jsou požadovány:

Možnosti analýzy SEM, SIMS, EDS nevodivých vzorků

Možnost připojení a plná integrace EDS

Možnost připojení a plná integrace WDS

Možnost připojení a plná integrace CL

Možnost připojení a plná integrace AFM

Možnost připojení nanomanipulátoru

Možnost připojení dekontaminátoru

5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH.
- 5.2 Celková cenová nabídka bude představovat nejvýše přípustnou cenu včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky.
- 5.3 Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH v případě, že dojde ke zvýšení příslušné sazby DPH.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za plnění veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena 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 zálohy pouze na nezbytné předzásobení uchazeče.
- 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 oprávněn 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 na základě ekonomické výhodnosti nabídek.

7.2 Dílčí hodnotící kritéria jsou:

č.	Název hodnotícího kritéria	Váha dílčího kritéria
1.	Technické parametry nabízeného systému dle minimálních požadavků	45%
2.	Výše nabídkové ceny bez DPH	35%
3.	Podmínky uživatelské podpory a záručního servisu	10%
4.	Podmínky pozáručního servisu	10%

V rámci hodnotícího kritéria č.1 - Technické parametry nabízeného systému dle minimálních požadavků bude zadavatel hodnotit **níže uvedené parametry nabízeného plnění**. Uchazeči jsou povinni uvést jedinou hodnotu.

Název pod-kritéria	Váha dílčího podkritéria	Hodnota nabídnutá uchazečem
*Rozlišení v nm v režimu SE při napětí z intervalu 15 - 30 kV (nižší hodnota = lepší hodnota)	10 %	
*Rozlišení v nm v režimu BSE při napětí z intervalu 15 - 30 kV (nižší hodnota = lepší hodnota)	10 %	
*Rozlišení v nm v režimu SE při napětí z intervalu 1 - 3 kV (nižší hodnota = lepší hodnota)	10 %	
**Rozlišení SIMS v nm v režimu 2D chemického mapování (nižší hodnota = lepší hodnota)	30 %	
Hmotnostní rozlišení SIMS M/deltaM (FWHM) (vyšší hodnota = lepší hodnota)	15 %	
Hmotnostní rozsah v atomárních hmotnostních jednotkách (vyšší hodnota = lepší hodnota)	20 %	
Dynamický rozsah - počet řádů (vyšší hodnota = lepší hodnota)	5 %	

**Rozlišení SEM zobrazování: Rozlišení se určuje na vzorku zlatých částic na uhlíkové podložce pomocí detekce sekundárních elektronů z polohy bodů u hrany zlaté částice, ve kterých je úroveň jasu 25% a 75%. Uchazeč je povinen předložit experimentální data, ze kterých bylo specifikované rozlišení určeno a uvést způsob výpočtu rozlišení.*

*** Rozlišení SIMS zobrazování: Rozlišení se určuje buď (a) na vzorku částic nanesených na vhodné podložce pomocí detekce vhodně zvolených sekundárních iontů z polohy bodů u hrany částice, ve kterých je úroveň jasu 25% a 75% anebo (b) na vzorku proužků nanesených na vhodné podložce pomocí detekce vhodně zvolených sekundárních iontů jako vzdálenost mezery mezi dvěma proužky, při které jsou maxima iontových signálů od sebe odděleny údolím o úrovni signálu 50%. Uchazeč je povinen předložit experimentální data, ze kterých bylo specifikované rozlišení určeno a uvést způsob výpočtu rozlišení.*

Pro číselně vyjádřitelná pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria maximální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu pod- kritéria, která vznikne poměrem hodnocené hodnoty daného pod-kritéria k nejvhodnější hodnotě pod-kritéria a násobkem váhy dílčího podkritéria.

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem

maximálně možných bodů za dané pod-kritérium a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria a násobkem váhy dílčího podkritéria.

Hodnotící komise sečte bodové ohodnocení jednotlivých pod-kritérií a vynásobí je váhou odpovídajícího dílčího hodnotícího kritéria.

V rámci hodnotícího kritéria č. 2 –Výše nabídkové ceny bez DPH bude zadavatel hodnotit **celkovou nabídkovou cenu bez DPH** dle bodu 5 zadávací dokumentace.

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem maximálně možných bodů za dané pod-kritérium a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria a násobkem váhy dílčího kritéria.

V rámci hodnotícího kritéria č.3 bude zadavatel hodnotit **níže uvedené parametry nabízeného plnění.**

Název pod-kritéria	Váha dílčího kritéria	Hodnota nabídnutá uchazečem
*Odpověď na email vyžadující servis nebo podporu kratší čas = lepší	35 % hodin
*Vzdálená diagnostika přístroje Kratší čas = lepší	35 % hodin
*Příjezd technika po domluvě Kratší čas = lepší	30 % hodin

* zadavatel stanovuje v daném podkritériu min. hodnotu v rozsahu 1 hodiny, v případě nabídnutí kratšího času bude automaticky přiřazena hodnota 1 hodiny

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem maximálně možných bodů za dané pod-kritérium a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria a násobkem váhy dílčího podkritéria.

Hodnotící komise sečte bodové ohodnocení jednotlivých pod-kritérií a vynásobí je váhou odpovídajícího dílčího hodnotícího kritéria.

V rámci hodnotícího kritéria č.4 bude zadavatel hodnotit **níže uvedené parametry nabízeného plnění.**

Název pod-kritéria	Váha dílčího kritéria	Hodnota nabídnutá uchazečem
*Odpověď na email vyžadující servis kratší čas = lepší	30 % hodin
*Vzdálená diagnostika přístroje kratší čas = lepší	30 % hodin
*Příjezd technika po domluvě kratší čas = lepší	40 % hodin

* zadavatel stanovuje v daném podkritériu min. hodnotu v rozsahu 1 hodiny, v případě nabídnutí kratšího času bude automaticky přiřazena hodnota 1 hodiny

Pro číselně vyjádřená pod-kritéria, pro která má nejvhodnější hodnota pod-kritéria minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem maximálně možných bodů za dané pod-kritérium a poměru nejvhodnější hodnoty pod-kritéria k hodnocené hodnotě daného pod-kritéria a násobkem váhy dílčího podkritéria.

Hodnotící komise sečte bodové ohodnocení jednotlivých pod-kritérií a vynásobí je váhou odpovídajícího dílčího hodnotícího kritéria.

- 7.3 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.

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 Zadavatel připouští varianty dle níže uvedených podmínek.

9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen podat 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. Návrh smlouvy musí výslovným způsobem reflektovat veškeré technické, obchodní a jiné podmínky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
- 9.3 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním 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.
- 9.4 Kupní cena musí být v návrhu smlouvy stanovena v souladu s článkem 5 zadávací dokumentace a platební podmínky musí být v návrhu smlouvy výslovně stanoveny v souladu s článkem 6 zadávací dokumentace.
- 9.5 Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat k řádnému dodání celého předmětu plnění nejpozději do 30.11. 2012. Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat ke smluvní pokutě za prodlení s dodáním předmětu plnění dle

tohoto odstavce ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty nesmí být omezena.

- 9.6 Uchazeč se musí v návrhu smlouvy zavázat, že při předání předmětu plnění předá zadavateli také veškeré potřebné doklady vztahující se k předmětu plnění a k jeho užívání (zejména manuály popisu a obsluhy přístroje v anglickém nebo českém jazyce).
- 9.7 Uchazeč v návrhu smlouvy uvede, že řádným splněním předmětu smlouvy ze strany dodavatele je dodávka přístroje v souladu s technickými parametry na místo plnění v souladu se smlouvou, instalace přístroje a zaškolení obsluhy v místě plnění uvedeném v bodě 1.4 a v souladu s bodem 4.4. zadávací dokumentace, včetně předání potřebných dokladů (viz. bod 9.6 zadávací dokumentace). Technické parametry dodávky přístroje v návrhu smlouvy musí splňovat požadavky zadavatele uvedené v bodě 4 zadávací dokumentace a musejí být uchazečem výslovně doplněny o hodnoty, které uchazeč stanovil v souladu s bodem 7.2 zadávací dokumentace.
- 9.8 Uchazeč se musí v návrhu smlouvy zavázat, že předmět plnění dodá do místa plnění uvedeného v bodě 1.4 zadávací dokumentace. Předmět plnění se bude považovat za dodaný podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu plnění oběma smluvními stranami bez vad a nedodělků.
- 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 Uchazeč se musí zavázat k poskytnutí záruky za jakost celého předmětu plnění po dobu 12 měsíců. Tato doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění. Uchazeč je povinen uvést do návrhu smlouvy způsob a rozsah poskytování servisních podmínek (záruční a mimozáruční servis) v souladu s bodem 7.2 zadávací dokumentace a s tím jak v rámci hodnotícího kritéria dle citovaného ustanovení zadávací dokumentace popsal jím nabízené servisní podmínky.
- 9.12 Uchazeč je povinen se v návrhu smlouvy zavázat ke smluvní pokutě za prodlení s nástupem k odstranění vad nahlášených zadavatelem či prodlení s garantovanou dobou opravy dle tohoto odstavce, a to ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty nesmí být omezena.
- 9.13 Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy výslovně uvést veškeré podrobnosti technických podmínek plnění v souladu s bodem 4 a technické úrovně v souladu s bodem 7.2 písm. b) zadávací dokumentace.
- 9.14 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.
- 9.15 V případě prodlení zadavatele se zaplacením faktur zaplatí zadavatel uchazeči úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením faktur. Tato smluvní pokuta se nevztahuje na prodloužení termínu z důvodu odkladu v závislosti na uvolňování prostředků dotace. Žádné další sankce nesmí být stanoveny.

- 9.16 Uchazeč se v návrhu smlouvy zaváže, že není oprávněn jednostranně postoupit pohledávky za zadavatelem třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu zadavatele.
- 9.17 Uchazeč se v návrhu smlouvy zaváže, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zadavatele na náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda smluvní pokuty převyšuje.
- 9.18 Smlouva se bude řídit českým právem, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, v platném znění a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne **dne 18.5.2011 v 11:00 hod** v sídle zadavatele - Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i. 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. Krycí list
2. Čestné prohlášení

Za zadavatele:

V Praze dne 28. března 2012

Ing. Vlastimil Matějec, CSc.
Ředitel

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: DODÁVKA MULTIFUNKČNÍHO NANOTECHNOLOGICKÉHO A NANODIAGNOSTICKÉHO PŘÍSTROJE

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.

Uchazeč:

Adresa:

IČ:

DIČ:

**Osoba oprávněná
jednat za uchazeče:**

Bank.spojení:

**Osoby zmocněné
k zastupování:**

Nabídková cena:

Cena celkem bez DPH:

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

Příloha č. 2

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 ani právnická osoba nebyli pravomocně odsouzeni pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, 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 v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,
- dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona - vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující 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.
- dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek
- dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona - dodavateli nebyla pravomocně uložena pokuta za umožnění nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.

dle § 53 odst. 1 písm. l) zákona

- předkládáme seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele¹:

Jméno	Příjmení

dle § 53 odst. 1 písm. m) zákona

- předkládáme aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 % (příloha čestného prohlášení)²

V dne

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

¹ Pokud žádná taková osoba není, uchazeč uvede výslovně, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů nepracoval v posledních třech letech u zadavatele. Počet řádků v tabulce si dodavatel přizpůsobí skutečnosti.

² Platí pouze pro akciové společnosti