

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Nanofabriční systém kombinující elektronovou mikroskopii a obrábění iontovým svazkem s možností in-situ depozice kovů

Zadavatel:



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Tato zadávací dokumentace slouží jako podklad pro zpracování nabídek účastníků zadávacího řízení (dále též jednotlivě jako „**dodavatel**“ a společně jako „**dodavatelé**“; vybraný dodavatel pro účely přiloženého znění smlouvy dále jen „Prodávající“). Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem.

Název veřejné zakázky: **Nanofabriční systém kombinující elektronovou mikroskopii a obrábění iontovým svazkem s možností in-situ depozice kovů**

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8
IČO: 68378271
DIČ: CZ68378271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

(dále jen „**zadavatel**“ pro účely této zadávací dokumentace a pro účely přiloženého znění smlouvy dále jen „Kupující“)

Kontaktní osoba: Mgr. Václav Kafka
Telefon: +420 266 052 751
E-mail: kafkav@fzu.cz

Zástupce kontaktní osoby: Vladimír Levandovský
Telefon: +420 266 052 591
E-mail: levandovsky@fzu.cz

Poskytování vysvětlení zadávacích podmínek:

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace je možné podat elektronicky, a to zejména prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje **eGORDION v. 3.3 - Tender arena**, dostupného na adrese <http://www.tenderarena.cz> (dále jen „**Tender arena**“). Údaje o zakázce jsou uvedeny na webové adrese: <https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0001082>.

Zadavatel nebude v souladu s § 211 odst. 3 zákona odpovídat na dotazy jiným způsobem než v elektronické podobě. Zadavatel dále nebude poskytovat vysvětlení na telefonické dotazy.

Odpověď na žádost o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele, který je na webové adrese <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>.

Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci:

Zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněná na profilu zadavatele na adrese: <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932/>

Zadávací dokumentace je na uvedeném odkazu volně přístupná ke stažení.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky odpovídá následujícím položkám *Společného slovníku EU pro veřejné zakázky* dle Nařízení (ES) č. 2195/2002 (Common Procurement Vocabulary – CPV):

- kód CPV 38511000-0 – Elektronové mikroskopy

Druh veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka na dodávky

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení dle § 56 zákona

1.2 Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka dvousvazkového elektronovo-iontového mikroskopu, který mimo jiné umožňuje přípravu ultratenkých (pod 50 nm) lamel kompatibilních s běžnou skenovací transmisí elektronovou mikroskopií dle běžných postupů. Detailní specifikace je uvedena v kapitole 4 této zadávací dokumentace, a především potom v příloze č. 1 závazného návrhu smlouvy, který je jako celek součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 3.

Předmět veřejné zakázky je převážně financován z dotace projektu „**CzechNanoLab+**“ v rámci *Operačního programu Jan Amos Komenský*, registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/23_015/0008200.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky:

Předpokládaná doba plnění: předání nainstalovaného přístroje v místě plnění **do 9 měsíců** ode dne uzavření smlouvy

1.4 Místo plnění veřejné zakázky:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Cukrovarnická 112/10, Praha 6, budova F, místnost č. F0z.

1.5 Předpokládaná hodnota:

Hodnota veřejné zakázky je fixní a činí **18 400 000,- Kč bez DPH**.

Nabídka s nabídkovou cenou převyšující uvedenou částku bude vyřazena.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

2.1 Nabídky je možné v souladu s ustanovením § 211 odst. 3 zákona podat **pouze elektronicky**, a to prostřednictvím elektronického nástroje **Tender arena**. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **20. 8. 2024 do 11:00 hodin**.

2.3 Pro podání nabídky v elektronické podobě účastníci zadávacího řízení použijí certifikovaný elektronický nástroj Tender arena, dostupný na adrese <http://www.tenderarena.cz> (podrobný návod na použití nástroje je dostupný na uvedené adrese, v sekci pro dodavatele - <http://www.tenderarena.cz/dodavatel>, odkaz „Nápověda“ v záhlaví na adresu



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



<https://sites.google.com/tendersystems.cz/napoveda-tenderarena-dodavatel>; na výše uvedené adrese <http://www.tenderarena.cz> jsou též dostupné kontakty na uživatelskou podporu).

- 2.4** Účastník zadávacího řízení musí být zaregistrován jako dodavatel v Centrální databázi dodavatelů. Registrace se provádí na elektronické adrese <https://cdd.fen.cz/#/>. Proces registrace může trvat až 48 hodin (v pracovních dnech) při předložení všech požadovaných dokumentů (poštou nebo elektronicky). Registrace není zpoplatněna. Podrobné informace o registraci do Centrální databáze dodavatelů jsou k dispozici na adrese <https://cdd.fen.cz/#/faq>.
- 2.5** Účastník zadávacího řízení musí pro podání nabídky disponovat osobním počítačem s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD). Účastník zadávacího řízení musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Mozilla Firefox 73.0 a vyšší, Google Chrome 80.0.3987.106 a vyšší, Opera 66.0.3515.72 a vyšší, Microsoft Edge 80.0.361.54 a vyšší).
- 2.6** Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh!).
- 2.7** Podané nabídky musí být v českém jazyce, jejich části, které souvisí s technickou specifikací mohou být v anglickém jazyce.
- 2.8** V nabídce musí být uvedeny **identifikační údaje účastníka zadávacího řízení podávajícího nabídku**, zejména: obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu, dále též identifikační číslo, je-li účastníkovi přiděleno.
- 2.9** Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož maximálně 100 MB dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG. Hodnota nabídkové ceny dle specifikace uvedené v této zadávací dokumentaci bude účastníkem zadávacího řízení uvedena rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit jako součást nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu.
- 2.10** Nabídky musí být zašifrovány prostřednictvím veřejného klíče v elektronickém nástroji Tender arena (veřejný klíč k zašifrování nabídky je uveřejněn v rámci detailu veřejné zakázky v elektronickém nástroji). **Zašifrování nabídky** pomocí výše uvedeného veřejného klíče **je provedeno automaticky elektronickým nástrojem Tender arena** předtím, než je dokončeno její podání. V případě, že by nabídka byla zašifrována jiným veřejným klíčem (certifikátem), nebude taková nabídka považována za nabídku podanou řádným způsobem.





- 2.11** Pokud se zadávacího řízení účastní více dodavatelů společně (podávají společně nabídku), uvedou tito dodavatelé v nabídce též osobu, která bude zmocněna je jako účastníka zadávacího řízení zastupovat při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.12** Zadavatel pro toto zadávací řízení nestanovuje zadávací lhůtu.
- 2.13** Nabídka musí obsahovat:
- a) **krycí list nabídky** (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace);
 - b) **doklady prokazující splnění kvalifikace** ve struktuře uvedené v kapitole 3 zadávací dokumentace; dodavatel může použít (doplnit a předložit v nabídce) vzory dokumentů v přílohách č. 2 a 4 této zadávací dokumentace;
 - c) **návrh smlouvy** s doplněnými údaji dle zadávací dokumentace (viz příloha č. 3 zadávací dokumentace);
 - d) **čestné prohlášení** o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání a environmentálně odpovědného zadávání podepsané osobou oprávněnou jednat za dodavatele či jeho jménem (viz příloha č. 5 zadávací dokumentace).

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Dodavatel je povinen prokázat

- a) základní způsobilost podle § 74 zákona
- b) profesní způsobilost podle § 77 zákona a
- c) technickou kvalifikaci podle § 79 zákona.

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní způsobilost

3.3.1 Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.





Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 zákona (tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele) a vedoucí pobočky závodu.

3.3.2 Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů pro bod 3.3.1 písm. a) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů dodavatel doloží, jde-li o právnickou osobu, jak za tuto právnickou osobu, tak za její statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu.
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu pro bod 3.3.1 písm. b) zadávací dokumentace,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani pro bod 3.3.1 písm. b) zadávací dokumentace,
- d) písemného čestného prohlášení pro bod 3.3.1 písm. c) zadávací dokumentace,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení pro bod 3.3.1 písm. d) zadávací dokumentace,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, pro bod 3.3.1 písm. e) zadávací dokumentace.

3.4 Profesní způsobilost

Profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona ve vztahu k České republice prokáže dodavatel předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

3.5 Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže dodavatel, který předloží **seznam významných dodávek** poskytnutých dodavatelem **za poslední tři (3) roky** před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Seznam musí obsahovat konkrétní popis provedeného plnění a kontakt (tel. či e-mail) na objednatele za účelem případného ověření. Za významnou dodávku zadavatel považuje dodávku *FIB/SEM mikroskopu*. Seznam musí obsahovat informace o alespoň **třech (3) významných dodávkách**.

Vzor seznamu významných dodávek tvoří přílohu č. 4 této zadávací dokumentace.

3.6 Pravost a stáří dokladů



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



- #### 4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- ## 5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- ## 6 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Stránka 7 z 10



7 HODNOCENÍ NABÍDEK

7.1 Nabízené zařízení musí splňovat "Specifické požadavky" ("Specific requirements") uvedené v prvním sloupci tabulky v příloze č. 1 návrhu smlouvy (návrh smlouvy tvoří Přílohu č. 3 zadávací dokumentace), v části "Nezbytné základní požadavky – nehodnotí se" ("Necessary basic requirements – not scored"), tj. všechna pole ve sloupci "Splňuje ANO/NE" musí být vyplněna "ANO". V případě nevyhovění kterémukoliv požadavku v této části tabulky bude nabídka vyřazena.

7.2 Nabídky, které splní "Specifické požadavky" v části tabulky "Nezbytné základní požadavky – nehodnotí se", budou dále hodnoceny podle technických vlastností, vč. délky záruky.

7.3 Způsob hodnocení:

Dodavatel pro účely hodnocení vyplní druhou část tabulky v příloze č. 1 návrhu smlouvy nadepsanou "Nepovinné parametry - bodované" ("Optional parameters - scored"). Počet bodů, který může být udělen za jednotlivé parametry, je uveden ve sloupci "Vzorec pro vážené dílčí hodnocení" ("Formula for weighted partial score"). Zadavatel přidělí nabídce body v závislosti na tom, zda je příslušný řádek ve sloupci "Splňuje ANO/NE" vyplněn "ANO" nebo "NE", nebo dle výpočtu s použitím vzorce uvedeného ve sloupci "Vzorec pro vážené dílčí hodnocení". Maximální dosažitelný celkový počet bodů je 174.

V případě parametru týkajícího se délky záruky (parametr č. 43) dodavatelé vyplní rovněž související údaje v odstavci 14.1 návrhu smlouvy (příloha č. 3 ZD). Pokud dodavatel uvede nesouhlasné hodnoty v odstavci 14.1 a v tabulce, bude zadavatel považovat za závazné údaje v odstavci 14.1.

7.4 Nabídky budou seřazeny podle počtu získaných bodů od nejvyššího po nejnižší. Vítězem se stane dodavatel, jehož nabídka získá nejvíce bodů.

8 DALŠÍ POŽADAVKY A PODMÍNKY

8.1 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

8.2 Zadavatel si v souladu se zněním ust. § 39 odst. 5 zákona vyhrazuje právo ověřit si údaje či doklady poskytnuté účastníkem zadávacího řízení u třetích osob a účastník zadávacího řízení je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

8.3 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit (vysvětlit) či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení, a to v souladu s § 98 a 99 zákona.

8.4 Nabízené zařízení musí být prokazatelně aktuálním produktem jeho výrobce, nutnost dalšího vývoje pro zajištění vyhovění technickým požadavkům zadavatele je nepřípustná. V případě nevyhovění některému požadavku uvedenému v tomto bodě bude nabídka vyřazena.

8.5 Účastník zadávacího řízení je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak





pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny přímo účastníkem zadávacího řízení či jeho poddodavatelem).

- 8.6** Účastník zadávacího řízení je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

9 OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

- 9.1** Otevírání nabídek se bude konat bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
- 9.2** Otevírání nabídek proběhne elektronicky, v souladu s § 109 zákona. Otevírání nabídek je z důvodu příjmu nabídek toliko v elektronické podobě NEVEŘEJNÉ.

10 KOMUNIKACE V PRŮBĚHU ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- 10.1** Zadavatel bude během zadávacího řízení s dodavateli komunikovat v souladu s § 211 zákona.
- 10.2** Pro komunikaci v průběhu zadávacího řízení zadavatel preferuje použití elektronického nástroje dle § 213 zákona nebo datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.
- 10.3** Písemnosti budou zadavatel a všichni dodavatelé v rámci zadávacího řízení odesílat prostřednictvím svých účtů v elektronickém nástroji **Tender arena**, příp. prostřednictvím profilu zadavatele, datových schránek nebo prostřednictvím e-mailu se zaručeným elektronickým podpisem.
- 10.4** Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost použití komunikace se zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje registrován jako dodavatel v Centrální databázi dodavatelů. Registrace se provádí způsobem dle bodu 2.4 zadávací dokumentace.
- 10.5** Zadavatel zdůrazňuje, že v souladu s § 211 odst. 6 zákona **při komunikaci uskutečňované prostřednictvím datové schránky je dokument doručen již dodáním do datové schránky adresáta. Prostřednictvím datové schránky nelze podat nabídku.**
- 10.6** Zadavatel dále zdůrazňuje, že v souladu s § 4 odst. 1 vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody, při komunikaci uskutečňované prostřednictvím





elektronického nástroje (nebo profilu zadavatele) je **dokument doručen již okamžikem přijetí datové zprávy na elektronickou adresu adresáta či adresátů datové zprávy v elektronickém nástroji.**

11 ZÁVĚR

- 11.1** Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) vymezují závazné požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník zadávacího řízení povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků uvedených v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
- 11.2** Je-li v zadávací dokumentaci nebo v jejích přílohách odkazováno na certifikáty, normy nebo technické dokumenty, je dodavatelům umožněno nabídnout rovnocenné řešení. Je-li v zadávací dokumentaci nebo přílohách odkazováno na konkrétní výrobky, jelikož stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné, platí ve smyslu ust. § 89 odst. 6 zákona, že dodavatel může nabídnout rovnocenné řešení.
- 11.3** Podáním nabídky účastník zadávacího řízení stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací k této veřejné zakázce včetně všech příloh, že je mu zadání srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.

Za zadavatele:

V Praze

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Vzor krycího listu nabídky
2. Vzor čestného prohlášení ke kvalifikaci
3. Závazné znění návrhu smlouvy
4. Vzor seznamu významných dodávek
5. Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady dle § 6 odst. (4) zákona



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz