

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK – ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8
Identifikační číslo: 68378271
DIČ: CZ68378271
ID datové schránky: nm9ns84
Právní forma: veřejná výzkumná instituce, zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

Osoba oprávněná
jednat jménem zadavatele: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

Elektronická adresa profilu zadavatele:
<https://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>

Kontaktní osoba: Vladimír Levandovský
E-mail: levandovsky@fzu.cz

Zástupce kontaktní osoby: Mgr. Václav Kafka
E-mail: kafkav@fzu.cz

2. Název a popis zakázky

- 2.1. Název zakázky: „**Systém zpoždovacích drah pro ultrarychlý optický experiment**“
- 2.2. Druh zakázky - zakázka malého rozsahu na dodávky; toto zadávací řízení není zadávacím řízením dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**zákon**“), řídí se pravidly Operačního programu Jan Ámos Komenský (dále jen „**OP JAK**“).

3. Lhůta a místo pro podání nabídek

- 3.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne **19. 3. 2025 v 11:00 hodin**.
- 3.2. Nabídky je možné podat buď v **elektronické, nebo listinné podobě**.
- 3.3. Nabídky podané **elektronicky** musí být podány prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje **E-ZAKAZKY** dostupného na adrese <http://www.e-zakazky.cz> (dále jen „**E-ZAKAZKY**“), kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz na manuál pro dodavatele: <https://www.e-zakazky.cz/Content/files/DodavatelManual.pdf>) a kontakty na uživatelskou podporu.
- 3.4. Nabídky podané v **listinné podobě** musí být doručeny v řádně uzavřené obálce označené nápisem „**Neotevírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Systém zpoždovacích drah pro ultrarychlý optický experiment**“ na adresu sídla Zadavatele (**Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8, Česká republika**), do podatelny v přízemí u hlavního vchodu budovy (hlavní vchod budovy je v ulici Pod Vodárenskou věží 1). Nabídky v listinné podobě je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem, tj. poštou, kurýrní službou, osobně apod. **Úřední hodiny k převzetí listinných nabídek jsou ve všední dny 8:00 hodin – 15:00 hodin, poslední den lhůty 8:00 – 11:00 hodin**. Na obálce musí být rovněž uveden název a adresa dodavatele, který nabídku podává. Jiné podání listinné nabídky není považováno za řádné podání nabídky.



4. Popis předmětu veřejné zakázky

4.1. Předmětem plnění je dodávka plně funkční sestavy zpoždovacích drah pro ultrarychlé optické experimenty skládající se z řídicí jednotky a mikroposuvů za účelem budování nelineární THz laboratoře v rámci projektu TERAFIT. Součástí dodávky je rovněž doprava na místo plnění a instalace.

4.2. Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky:

4.2.1. Řídicí jednotka (požadované vlastnosti):

- Musí být ovladatelná pomocí příkazů z PC (USB nebo ethernetové spojení), součástí dodávky musí být DLL knihovna pro Windows 10 spolu s hlavičkovými soubory (*.h) a dalšími soubory potřebnými pro ovládání v programovacím jazyce C a C++.
- Musí mít možnost připojení 6 mikroposuvů zároveň a musí být schopna je všechny ovládat zároveň.
- Musí mít hardwarově a softwarově implementovanou schopnost vysílat triggerovací signály v reálném čase během pohybu každého z mikroposuvů při jejich projetí programovatelnými polohami (pro synchronizaci detekčního systému) s přesností lepší než 1 mikrosekunda.
- Musí být zajištěna její plná kompatibilita se stávajícími mikroposuvy, které má zadavatel ve svých optických laboratořích a které bude využívat v novém experimentu. Jedná se o M-ILS100CC (<https://www.newport.com/p/M-ILS100CC>) a M-VP-25XA (<https://www.newport.com/p/M-VP-25XA>). V tomto případě je požadována hardwarová i softwarová kompatibilita a při instalaci demonstrace funkčnosti.

4.2.2. Mikroposuvy:

- Všechny mikroposuvy musí mít encoder, který umožňuje číst jejich skutečnou pozici, musí mít kabel k řídicí jednotce o délce nejméně 2.5m, „pitch“ a „yaw“ maximálně +/- 0.075 mrad, maximální dosažitelnou rychlost nejméně 10 mm/s.
- Další vlastnosti jsou specifikovány níže:
 - Mikroposuv 1, vlastnosti - Unidirectional repeatability 500 nm nebo lepší, origin repeatability 500 nm nebo lepší, minimum incremental motion 1000 nm, travel range 150 mm.
 - Mikroposuv 2, vlastnosti - Unidirectional repeatability 150 nm nebo lepší, origin repeatability 500 nm nebo lepší, minimum incremental motion 50 nm nebo lepší, travel range 50 mm.

4.2.3. Doprava, instalace:

- V ceně dodávky je zahrnuta **doprava** na místo plnění včetně potřebného pojištění.
- V ceně dodávky je zahrnuta **instalace** v laboratoři zadavatele včetně ověření splnění požadovaných technických parametrů, které dodavatel uvedl v nabídce, a požadavků na kompatibilitu.

4.2.4. Záruka, servis:

- Délka záruky min. 12 měsíců ode dne předání.
- Servis musí být zajištěn na místě plnění, tedy v laboratoři zadavatele.



5. Doba a místo plnění zakázky

- 5.1. Termín dodání: nejpozději do 6 týdnů ode dne uzavření smlouvy.
- 5.2. Místem plnění je sídlo zadavatele, Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8, laboratoř č. P12

6. Předpokládaná hodnota

- 6.1. Předpokládaná hodnota zakázky činí 550 000 Kč bez DPH.
- 6.2. Předmět plnění veřejné zakázky bude spolufinancován ze strukturálních fondů EU, konkrétně z dotace pro projekt **Teraferoika pro ultravysokou kapacitu, rychlost a energetickou úspornost informačních technologií (TERAFIT)**, reg. č.: **CZ.02.01.01/00/22_008/0004594** v rámci Operačního programu Jan Ámos Komenský (OP JAK).

7. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

- 7.1. Účastník zadávacího řízení je povinen uvést v nabídce celkovou nabídkovou cenu, která zahrnuje veškeré požadované plnění, a to v členění cena v Kč bez DPH, sazba DPH, samostatně výše DPH v Kč a celková nabídková cena v Kč včetně DPH.
- 7.2. Celková nabídková cena bude v nabídce stanovena jako maximální a nejvýše přípustná částka za plnění veřejné zakázky, včetně všech poplatků, nákladů na dopravu, instalaci apod.
- 7.3. Celková nabídková cena bude předmětem hodnocení nabídek v rámci kritéria ekonomické výhodnosti nabídek. Způsob hodnocení nabídkové ceny je podrobně popsán v čl. 10 této výzvy.
- 7.4. Účastník zadávacího řízení uvede výši celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH do příslušné kolonky v krycím listu v Příloze č. 1 výzvy a do příslušného čl. závazného návrhu smlouvy v Příloze č. 2 výzvy. Uvede-li účastník rozdílné hodnoty v krycím listu a v návrhu smlouvy, bude zadavatel považovat za závaznou hodnotu uvedenou v Příloze č. 2 této výzvy - Návrhu smlouvy (dále jen „Návrh smlouvy“).
- 7.5. Platební podmínky jsou obsažené v závazném Návrhu smlouvy.

8. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

- 8.1. Nabídka musí být zpracována v českém jazyce. Technické specifikace nabízeného plnění a návody k obsluze mohou být doloženy v anglickém jazyce, stejně jako firemní prospekty, propagační a další materiály, které nejsou Zadavatelem požadovány a které se dodavatel rozhodne přiložit k nabídce.
- 8.2. V případě podání nabídky v listinné podobě dodavatel doručí v řádně uzavřené obálce listinný **originál nabídky**, a zároveň předloží nabídku též v elektronické kopii na CD, flash disku nebo jiném vhodném datovém nosiči, a to ve formátu PDF či MS Office nebo kompatibilním.
- 8.3. Pro podání nabídky v elektronické podobě musí být účastník zadávacího řízení registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji **E-ZAKAZKY** (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce <https://www.e-zakazky.cz/registrace-dodavatel>) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat příslušným uživatelským oprávněním. Vyřízení registrace trvá max. 3 pracovní dny po doložení všech požadovaných dokladů a registrace není zpoplatněna. Účastník zadávacího řízení musí disponovat osobním počítačem s běžným výkonem pro kancelářské využití, připojením k síti Internet a nainstalovaným internetovým prohlížečem.
- 8.4. Jednotlivý soubor, který je součástí nabídky v elektronické podobě, nesmí přesáhnout velikost 100 MB. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG. Hodnoty nabídkových cen dle specifikace uvedené v této zadávací dokumentaci budou účastníkem zadávacího řízení předloženy



rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit součástí nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu.

- 8.5. 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 jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu, dále též identifikační číslo, je-li účastník přiděleno.
- 8.6. Nabídka musí obsahovat:
- a) **krycí list nabídky** (možno použít **Přílohu č. 1** této výzvy),
 - b) **doklady prokazující splnění požadované kvalifikace** (možno použít **Přílohu č. 3** této výzvy),
 - c) **nabídková cena** v členění dle čl. 7 této výzvy,
 - d) **Návrh smlouvy** včetně příloh vyplněný na místech s označenými údaji (**Příloha č. 2** této výzvy).

9. Kvalifikace

- 9.1. Zadavatel požaduje prokázání technické kvalifikace. Dodavatel prokáže splnění technické kvalifikace předložením seznamu významných dodávek poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení jejich ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Seznam musí obsahovat informace o poskytnutí **min. 3 významných dodávek** s uvedením konkrétního popisu provedeného plnění a kontaktu (tel. či e-mail) na objednatele za účelem případného ověření; za významnou zakázku zadavatel považuje zakázku spočívající v **dodávce optického motorizovaného mikropohodovacího zařízení včetně řídicí jednotky v hodnotě min. 300 000 Kč bez DPH** (v případě uvedení hodnoty v jiné měně bude pro přepočet rozhodující devizový kurz vyhlášený Českou národní bankou ke dni zahájení zadávacího řízení). Vzor seznamu významných dodávek je v příloze č. 3 zadávací dokumentace.

10. Pravidla pro hodnocení nabídek

- 10.1. Nabídky budou hodnoceny na základě ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí podle nejnížší nabídkové ceny v Kč bez DPH.
- 10.2. Metoda vyhodnocení nabídek:
- 10.2.1. Zadavatel bude hodnotit celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH uvedenou dodavatelem v nabídce. Jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnížší celkovou nabídkovou cenou.
 - 10.2.2. Hodnocené nabídky budou seřazeny podle výše jejich nabídkové ceny od nejnížší po nejvyšší, čímž vznikne **výsledné pořadí nabídek**.

11. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky jsou uvedeny v Návrhu smlouvy v **Příloze č. 2** této výzvy. Účastníci zadávacího řízení jsou povinni návrhy smlouvy přijmout bez výhrady a beze změny; jsou pouze oprávněni doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a případné další jasně označené údaje určené pro doplnění.

12. Ostatní podmínky

- 12.1. Součinnost při finanční kontrole - Účastníci musí vzít na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, bude vybraný dodavatel při plnění veřejné zakázky osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se



týká rovněž těch částí nabídky, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Účastníci berou na vědomí, že obdobnou povinností bude vybraný dodavatel povinen smluvně zavázat také své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti příslušné smlouvy.

12.2. Zadavatel nepripouští varianty nabídek.

12.3. Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a. vyzvat účastníka zadávacího řízení k upřesnění nejasností nabídky,
- b. ověřit si skutečnosti uváděné v nabídce,
- c. zrušit toto zadávací řízení nejpozději do doby uzavření smlouvy (v takovém případě bude Zadavatel informovat bez zbytečného odkladu všechny účastníky, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a v případě zrušení zadávacího řízení ve lhůtě pro podání nabídek oznámí Zadavatel zrušení zadávacího řízení stejným způsobem, jakým toto zadávací řízení zahájil, tedy uveřejní oznámení o zrušení zadávacího řízení na profilu Zadavatele na webové adrese <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>,
- d. uveřejnit oznámení o výběru dodavatele, případně též oznámení o vyloučení dodavatele, na svém profilu Zadavatele na webové adrese <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>. V takovém případě se oznámení o výběru dodavatele či oznámení o vyloučení dodavatele považují za doručená okamžikem uveřejnění,
- e. uzavřít smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, a pokud by tento vybraný dodavatel odmítl smlouvu uzavřít nebo neposkytl příslušnou součinnost k jejímu uzavření, má Zadavatel právo vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka zadávacího řízení, a to v pořadí, které vyplývá z výsledku původního hodnocení nabídek nebo z výsledku nového provedeného hodnocení a posouzení nabídek.
- f. uveřejnit plný výsledek zadávacího řízení a poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., zákona o svobodném přístupu k informacím. Zadavatel však neposkytne podle zákona o svobodném přístupu k informacím do ukončení zadávacího řízení informace, které se týkají obsahu nabídek a osob, které se podílejí na průběhu zadávacího řízení, a dále informace, které dodavatel poskytl zadavateli v zadávacím řízení a označil je jako důvěrné, ledaže se jedná o informace, které má zadavatel povinnost uvést. Zadavatel nemusí uveřejnit informaci podle zákona, pokud by její uveřejnění znamenalo porušení jiného právního předpisu nebo by bylo v rozporu s veřejným zájmem, nebo by mohlo porušit právo dodavatele na ochranu obchodního tajemství nebo by mohlo ovlivnit hospodářskou soutěž. Zadavatel v této souvislosti doporučuje označit důvěrné informace a obchodní tajemství již při podání nabídky, jinak se účastník zadávacího řízení vystavuje riziku, že zadavatel nebude s jeho právy včas seznámen. Po ukončení zadávacího řízení zadavatel zveřejní níže vymezený okruh informací, které budou účastníkem zadávacího řízení poskytnuty v průběhu zadávání veřejné zakázky a případně i v průběhu plnění z uzavřené smlouvy, a to včetně informací označených jako důvěrné. Těmito vymezenými informacemi jsou zejm. název dodavatele, IČO dodavatele, nabídková cena dodavatele, název, číslo a text smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam poddodavatelů dodavatele veřejné zakázky. Ukončením veřejné zakázky nezaniká právo zadavatele na zveřejnění výše uvedených informací. Účastí v zadávacím řízení bere dodavatel na vědomí, že zadavatel s výše uvedenými informacemi poskytnutými v



průběhu zadávacího řízení bude nakládat výše uvedeným způsobem. Podáním nabídky účastník zadávacího řízení s takovým užitím uvedených informací vyjadřuje souhlas.

13. Pravidla pro vysvětlení zadávacích podmínek

- 13.1. Dodavatel je oprávněn po Zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být Zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Žádost o vysvětlení zadávacích podmínek může být podána rovněž elektronicky, nejlépe prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje **E-ZAKAZKY**, případně prostřednictvím datové schránky (ID nm9ns84) nebo e-mailem. Odpověď na žádost o vysvětlení zadavatel uveřejní na profilu zadavatele, který je na webové adrese <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/74e987e1-b4a1-4571-b8b6-2cd93fe6f932>.
- 13.2. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud Zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.
- 13.3. Vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění požadavku podle odstavce 13.1 odešle Zadavatel současně všem dodavatelům, které vyzval v rámci uzavřené výzvy, nebo uveřejní vysvětlení zadávacích podmínek včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil oznámení otevřené výzvy.
- 13.4. Vysvětlení zadávacích podmínek může Zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Odstavce 13.2 a 13.3 se použijí obdobně.
- 13.5. Zadávací podmínky může Zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění zadávacích podmínek bude uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna. Pokud to povaha doplnění nebo změny zadávacích podmínek vyžaduje, Zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění zadávacích podmínek, která může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, prodlouží Zadavatel lhůtu tak, aby od uveřejnění nebo oznámení změny nebo doplnění zadávacích podmínek činila nejméně celou svou původní délku.

14. Závěr

- 14.1. Tato veřejná zakázka malého rozsahu není zadávána v zadávacím řízení v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
- 14.2. Informace a údaje uvedené v této výzvě (včetně všech 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 výzvě (včetně příloh) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
- 14.3. 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 minimálního kvalitativního standardu a dodavatel je oprávněn nahradit je výrobky jinými, s kvalitativně a technicky srovnatelnými či lepšími parametry. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní a funkční. Účastník však musí doložit a prokázat, že jím navržené parametry jsou stejné nebo lepší než parametry definované.



SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky
2. Návrh smlouvy
3. Vzory čestného prohlášení k prokázání technické kvalifikace