

## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

### I. 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  
Osoby oprávněné  
jednat jménem zadavatele: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

Kontaktní osoba: Vladimír Levandovský  
Telefon: +420 266 052 591  
E-mail: [levandovsky@fzu.cz](mailto:levandovsky@fzu.cz)

Zástupce kontaktní osoby: Mgr. Václav Kafka  
Telefon: +420 266 052 751  
E-mail: [kafkav@fzu.cz](mailto:kafkav@fzu.cz)

### II. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky

**Název veřejné zakázky: Měření tepelné vodivosti prostřednictvím tepelné difuzivity metodou Laser Flash (LFA)**

Klasifikace předmětu plnění (CPV) veřejné zakázky odpovídá následujícím položkám:

- kód CPV 38410000-2 - Měřicí nástroje

**Druh veřejné zakázky:** veřejná zakázka na dodávky

**Druh zadávacího řízení:** zjednodušené podlimitní řízení

**Popis předmětu plnění veřejné zakázky:**

je dodávka vědeckého přístroje pro získávání hodnot tepelné difuzivity a tepelné kapacity materiálů v teplotním rozsahu -100 až +500 °C - měření typu Laser Flash (LFA), kde se detekuje teplotní odezva na iniciační laserový puls dopadající na plochý planární vzorek s možností měření i anizotropních vzorků v podobě tenkého samonosného filmu. S ohledem na fyzikální princip šíření tepelné energie je výše uvedená metoda v podstatě jedinou standardní metodou měření tepelné vodivosti (která je výslednicí tepelné difuzivity a tepelné kapacity) nad pokojovou teplotou. Součástí plnění je rovněž instalace přístroje. Bližší podrobnosti jsou uvedeny v kapitole 4 zadávací dokumentace, která je přílohou této výzvy.

**Doba plnění veřejné zakázky:**

Předmět plnění je nutné dodat nejpozději do 6 měsíců ode dne uzavření smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Místo plnění veřejné zakázky:**

Objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., pracoviště Cukrovarnická 10/112, Praha 6, budova A, místnost č. A38.

**Předpokládaná hodnota zakázky:**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **4 000 000,- Kč bez DPH.**

**III. 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.

**IV. Lhůta pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek končí dne **15. 11. 2018 v 11:00** hodin.

**V. Způsob podání nabídek včetně informace o tom, v jakém jazyce mohou být podávány**

Nabídky je možné v souladu s ustanovením § 211 odst. 3 zákona podat **pouze elektronicky** prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje **Tender arena**, dostupného na adrese <http://www.tenderarena.cz>, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „návod“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tender arena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce <http://www.tenderarena.cz>) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.

Nabídky musí být podávány v českém jazyce. Technické specifikace nabízeného plnění a návody k obsluze mohou být doloženy v českém nebo anglickém jazyce, stejně jako firemní prospekty, propagační a další materiály, které nejsou zadavatelem požadovány a které se dodavatel rozhodne přiložit k nabídce.

**VI. Požadavky na prokázání kvalifikace včetně požadovaných dokladů**

Dodavatel je povinen prokázat

- základní způsobilost podle § 74 zákona,
- profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona a
- technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona.

**Doba prokazování splnění kvalifikace**

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



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Základní způsobilost**

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 zahlazeným 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.

Splnění podmínek základní způsobilosti prokáže dodavatel předložením **písemného čestného prohlášení** ve vztahu k § 74 odst. 1 zákona.

**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.

**Technická kvalifikace**

Splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže dodavatel, který předloží seznam 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 provedení plnění a kontaktu (tel. či e-mail) na objednatele za účelem případného ověření; za významnou zakázku zadavatel považuje zakázku spočívající v dodávce přístroje pro měření tepelné vodivosti typu laser Flash v hodnotě min. 3 mil. Kč bez DPH.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Pravost a stáří a jazyk dokladů

V souladu s § 53 odst. 4 zákona předkládá dodavatel prosté kopie dokladů o kvalifikaci a je oprávněn nahradit tyto doklady čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona, případně předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 zákona.

Doklady prokazující splnění základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Doklady, které jsou v jiném než českém nebo slovenském jazyce, předloží dodavatel s jejich překladem do českého jazyka. Bude-li zadavatel mít pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků dle zák. č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.

## VII. Pravidla pro hodnocení nabídek podle § 115

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí podle níže uvedených dílčích kritérií:

- celková nabídková cena v Kč bez DPH – váha kritéria 50 %
- kvalita nabízeného plnění z hlediska technické úrovně – váha kritéria 50 %

### Způsob hodnocení:

Pro dílčí kritérium celkové nabídkové ceny bude zadavatel hodnotit celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH zpracovanou dle oddílu 5 zadávací dokumentace, a to takovým způsobem, že hodnocená nabídka získá takovou bodovou hodnotu kritéria, která vznikne násobkem poměru hodnoty nejvýhodnější nabídky k hodnocené nabídce a váhy daného kritéria. Nejvýhodnější nabídkou je v tomto případě nabídka s nejnižší cenou. Viz níže uvedený vzorec:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH}}{\text{nabídková cena hodnocené nabídky v Kč bez DPH}} \cdot 50$$

Pro dílčí kritérium kvalita nabízeného plnění z hlediska technické úrovně bude zadavatel hodnotit následující technické parametry nabízeného plnění:

Hodnocený parametr	Způsob hodnocení	Max. počet bodů
Možnost implementace vlastního softwaru na vyhodnocení	ANO/NE	10
Možnost exportu dat	ANO/NE	10
Možnost individuálního nastavení experimentu	ANO/NE	10



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Přesnost měření standardních vzorků – možnost měřit tvar píku pro každý puls	ANO/NE	20
Manuální nebo plně automatické nastavení měřicího času	ANO/NE	10
Software určený k analýze a zpracování dat umožňující analýzu porézních vzorků a export hrubých dat k dalšímu zpracování jiným softwarem	ANO/NE	10
Možnost měření velmi malých (alespoň 6x6 mm či menších), případně jinak nestandardních vzorků (tedy pórovitých, pastovitých apod.)	ANO/NE	15
Vybavení speciálními držáky vzorku pro jiné typy materiálů než 100% hutné pevné látky (např. teplovodivé pasty, kompaktní prášky apod.) v rámci dodávky přístroje	ANO/NE	15

Počet bodů získaný v tomto dílčím hodnotícím kritérium následně zadavatel přepočítá vahou kritéria dle níže uvedeného vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{počet získaných bodů hodnocené nabídky}}{\text{počet získaných bodů nejvhodnější nabídky}} \cdot 50$$

Hodnocené nabídky budou seřazeny podle obdržených bodů v součtu za všechny dílčí hodnotící kritéria uvedená výše, a to od nejvyššího počtu obdržených bodů po nejnižší, čímž vznikne **výsledné pořadí nabídek**.

### VIII. Závěr

Informace a údaje uvedené v této výzvě vymezují minimální 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 bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

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

V Praze dne 24. října 2018 .....

RNDr. Michael Prouza, Ph.D. ředitel



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY