

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

-

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

dle § 28 odst. 1 písm. b) a § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

pro zpracování nabídky k podlimitní veřejné zakázce na dodávky
zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

**Lasery, optika a software pro systém
laserové dopplerovské anemometrie (LDA)**



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

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

Název veřejné zakázky: Lasery, optika a software pro systém laserové dopplerovské anemometrie (LDA)

Zadavatel: Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

Sídlo: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8

IČO: 61388998

DIČ: CZ 61388998

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc., ředitel

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

Kontaktní osoba: Mgr. Václav Kafka

E-mail: kafka.vaclav@email.cz

Zástupci kontaktní osoby: RNDr. Klára Jurčáková, Ph.D.; Ing. Michal Blaháček, Ph.D.

E-mail: jurcakova@it.cas.cz, blahacek@it.cas.cz

Poskytování vysvětlení zadávacích podmínek:

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace je možné podat elektronicky, a to zejména prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje **E-ZAKÁZKY.CZ**, dostupného na adrese <http://www.e-zakazky.cz> (dále jen „**E-ZAKÁZKY.CZ**“). Údaje o zakázce jsou uvedeny na webové adrese: <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/ae137fae-7cf5-4aef-8f8c-599414cf5249>.

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/ae137fae-7cf5-4aef-8f8c-599414cf5249>.

Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci:

Zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněná na profilu zadavatele na adrese: <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/ae137fae-7cf5-4aef-8f8c-599414cf5249>.

Zadávací dokumentace je na uvedeném odkazu volně přístupná ke stažení.





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 38636100-3 – Lasery
- kód CPV 38600000-1 – Optické přístroje
- kód CPV 48000000-8 – Balíky programů a informační systémy

Druh veřejné zakázky: podlimitní veřejná zakázka na dodávky

Druh zadávacího řízení: zjednodušené podlimitní řízení dle § 53 zákona

1.2 Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka kontinuálních laserů, vysílací a přijímací optiky a software vylepšující parametry 2D laserové dopplerovské anemometrie (LDA) zadavatele od výrobce Dantec Dynamics. 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. 2.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky:

Předmět plnění veřejné zakázky je nutné dodat nejpozději **do 3 měsíců ode dne uzavření kupní smlouvy**.

1.4 Místo plnění veřejné zakázky:

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8

1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **3 000 000,- Kč bez DPH**.

Z důvodu omezeného rozpočtu zadavatele připadajícího na investiční akci činí maximální přípustná celková nabídková cena 3 050 000,- Kč bez DPH. V případě předložení nabídky s vyšší nabídkovou cenou bude taková nabídka vyřazena a dodavatel vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.

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 **E-ZAKÁZKY.CZ**. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **16. února 2026 do 11:00 hodin**.

2.3 Pro podání nabídky v elektronické podobě účastníci zadávacího řízení použijí certifikovaný elektronický nástroj **E-ZAKÁZKY.CZ** dostupný na adrese <http://www.e-zakazky.cz>. Na uvedené adrese jsou též kontakty na uživatelskou podporu (podrobný návod na použití nástroje je dostupný pod odkazem „Manuál dodavatel“: <https://www.e-zakazky.cz/Content/files/DodavatelManual.pdf>).





- 2.4** Účastník zadávacího řízení musí být zaregistrován registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji **E-ZAKÁZKY.CZ** (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.
- 2.5** Účastník zadávacího řízení musí disponovat osobním počítačem s běžným výkonem pro kancelářské využití, připojením k síti Internet a nainstalovaným internetovým prohlížečem (např. Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome apod.).
- 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.
- 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** 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. Hodnota nabídkové ceny dle specifikace uvedené v této výzvě bude účastníkem zadávacího řízení předložena 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.
- 2.10** Potřebné **zašifrování nabídky je provedeno automaticky elektronickým nástrojem E-ZAKÁZKY.CZ** 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:
- krycí list nabídky** (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace);
 - 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. 4 a 5 této zadávací dokumentace;



- c) **údaje o nabídkové ceně** v členění dle kapitoly 5 zadávací dokumentace;
- d) **návrh smlouvy** s doplněnými údaji dle zadávací dokumentace, včetně příloh (viz příloha č. 2 zadávací dokumentace);
- e) **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. 3 zadávací dokumentace).

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Dodavatel je povinen prokázat

- a) základní způsobilost podle § 74 zákona a
- b) 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 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.

- 3.3.2 Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice v souladu s § 53 odst. 4 zákona písemným čestným prohlášením. Vzor čestného prohlášení





tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace. Splnění všech kritérií základní způsobilosti musí být prokázáno nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

3.4 Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže dodavatel, který předloží seznam významných dodávek, které poskytnul **za posledních 5 let** před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení jejich ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Seznam musí obsahovat konkrétní popis provedeného plnění. Za významnou dodávku zadavatel považuje **dodávku a instalaci laseru (laserů) pro LDA** (Laser Doppler Anemometry) **nebo PIV** (Particle Image Velocimetry) ve **finančním rozsahu alespoň 1 400 000,- Kč bez DPH**. Seznam musí obsahovat informace o **alespoň dvou významných dodávkách**. V případě uvedení hodnoty v jiné měně než Kč bude pro přepočet rozhodující devizový kurz vyhlášený Českou národní bankou ke dni zahájení zadávacího řízení. Vzor seznamu významných dodávek tvoří přílohu č. 4 této zadávací dokumentace.

4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 4.1 Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace kontinuálních laserů, vysílací a přijímací optiky a software dle specifikace uvedené v tabulce v příloze č. 1 návrhu smlouvy (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace).
- 4.2 Technické podmínky uvedené v tabulce Tab. 1 v příloze č. 1 návrhu smlouvy jsou minimální požadavky, které musí zařízení splňovat. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne řešení, které nebude splňovat uvedené technické specifikace nebo nebude obsahovat všechny popsané součásti, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem v zadávacím řízení.

5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Účastník zadávacího řízení je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, která zahrnuje veškeré požadované plnění, a to v Kč bez DPH.
- 5.2 Maximální přípustná celková nabídková cena činí **3 050 000,- Kč bez DPH**. Tato cena je **nepřekročitelná** a v případě předložení nabídky s celkovou nabídkovou cenou vyšší, než je uvedeno výše, bude taková nabídka vyřazena a dodavatel vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.
- 5.3 Celková nabídková cena bude zahrnovat veškerý předmět plnění veřejné zakázky dle požadované specifikace a bude pevně a závazně stanovena jako maximální a nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, např. nákladů na dopravu až do místa plnění, balného, celních poplatků, instalace, zaškolení obsluhy, nákladů na pojištění apod.



7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

7.1.2 výkon laserů – váha kritéria 40 %



Počet přidělených bodů za světelný výkon 2. laseru se vypočítá dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{200 + (\text{výkon nabízeného laseru č. 2 v mW} - 300)}{20}$$

Účastník zadávacího řízení uvede za světelné výkony obou laserů, a to do příslušných kolonek v krycím listu v Příloze č. 1 zadávací dokumentace a do tabulky Tab. 2 v příloze č. 1 návrhu smlouvy (Příloha č. 2 zadávací dokumentace). Uvede-li účastník rozdílné hodnoty v krycím listu a v návrhu smlouvy, bude zadavatel považovat za závazné hodnoty uvedené v návrhu smlouvy.

7.3 Výsledek hodnocení:

Výsledek výpočtu bodů dosažených v rámci dílčích hodnotících kritérií se vždy zaokrouhlí na 2 desetinná místa.

Výsledné pořadí dodavatelů vznikne seřazením nabídek dle celkového počtu dosažených bodů daného součtem bodů za dílčí hodnotící kritéria, a to od nejvyššího počtu po nejnižší. Jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejvyšším počtem dosažených bodů.

V případě shodného výsledného počtu bodů i po zaokrouhlení počtu bodů dosažených v rámci dílčích hodnotících kritérií na vyšší počet desetinných míst rozhoduje los.

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 či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení, a to v souladu s § 98 a 99 zákona.

8.4 Zadavatel si v souladu s § 53 odst. 5 zákona vyhrazuje právo, že oznámení spojená s průběhem zadávacího řízení (oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a oznámení o výběru dodavatele) uveřejní na stránkách profilu zadavatele <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/ae137fae-7cf5-4aef-8f8c-599414cf5249>; v takovém případě se tato oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění na profilu zadavatele.

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 směnami, 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 poddodavateli).

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 **E-ZAKÁZKY.CZ** (profil 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 elektronickém nástroji **E-ZAKÁZKY.CZ**. 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.

Za zadavatele:

V Praze

doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc.
ředitel Ústavu termomechaniky AV ČR, v. v. i.

SEZNAM PŘÍLOH:

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