

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 veřejné zakázce na dodávky

zadávané v *otevřeném řízení* dle § 56 zákona

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Electron Probe Microanalyzers

Zadavatel:



GEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Tato zadávací dokumentace slouží jako podklad pro zpracování nabídek účastníků zadávacího řízení. Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem.

Název veřejné zakázky: Electron Probe Microanalyzers

Sdružení zadavatelů

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO: 68378271
DIČ: CZ68378271

a

Název zadavatele: Geologický ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 - Lysolaje
IČO: 67985831
DIČ: CZ67985831

Za sdružení v rámci tohoto zadávacího řízení na základě smlouvy o společném zadávání jedná:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

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

(dále jen „zadavatel“)

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://www.tenderarena.cz/profil/FZU>.

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>.

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

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

- kód CPV 38947000-7 – Rentgenové mikroanalyzátory

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení dle § 56 zákona pro nadlimitní veřejnou zakázku

1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem zakázky je pořízení 2 elektronových mikroanalyzátorů (dále jen „Přístroj A“ a „Přístroj B“). Bližší podrobnosti jsou uvedeny v kapitole 4 zadávací dokumentace.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky:

Přístroj A i Přístroj B je vybraný dodavatel povinen řádně dodat a předat do 9 měsíců od uzavření příslušné kupní smlouvy, nejpozději však do 29. 11. 2019.

1.4 Místo plnění veřejné zakázky:

Objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., pracoviště Cukrovarnická 112/10, Praha 6, budova A, místnost č. 60/2 (Přístroj A)

Geologický ústav AV ČR, v. v. i., Rozvojová 305, Praha 6 – Lysolaje, budova G1, Oddělení analytických metod (Přístroj B)

1.5 Předpokládaná hodnota

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **35.950.000,- Kč bez DPH**. Předpokládaná hodnota Přístroje A činí **19.000.000,- Kč bez DPH**, předpokládaná hodnota Přístroje B činí **16.950.000,- Kč bez DPH**.

Nejvyšší přípustná cena pro realizaci uvedeného předmětu plnění z hlediska finančních prostředků zadavatele činí **43.560.000,- Kč včetně DPH**, přičemž nejvyšší přípustná cena za Přístroj A činí **23.000.000,- Kč včetně DPH** a za Přístroj B **20.560.000,- Kč včetně DPH**. Z toho důvodu bude vyřazena nabídka, která by obsahovala nabídkovou cenu převyšující výše uvedené částky.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

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

2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **20. 2. 2019 do 11:00 hodin**.

2.3 Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj **Tender arena**, dostupný na internetové adrese www.tenderarena.cz, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „nápověda“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.

2.4 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 (Microsoft Internet

Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.

- 2.5 Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji **Tender arena** (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce 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 registrace není zpoplatněna.
- 2.6 Pakliže je v této zadávací dokumentaci uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů při současném nepřipuštění nahrazení tohoto dokumentu jeho prostou kopií či scanem, musejí být jednotlivé dokumenty tvořící obsah nabídky, u nichž je podepsání osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení vyžadováno, opatřeny elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.7 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!).
- 2.8 Nabídky musí být podávány v českém nebo slovenském jazyce. Technické specifikace nabízeného plnění a návody k obsluze mohou být doloženy rovněž v anglickém jazyce, stejně jako firemní prospekty, propagační a další materiály, které nejsou zadavatelem požadovány a které se dodavatel rozhodne přiložit k nabídce.
- 2.9 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 účastníku přiděleno.
- 2.10 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. 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.
- 2.11 Pokud se zadávacího řízení účastní více dodavatelů společně (podávají společně nabídku), uvedou tito dodavatelé v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat účastníka zadávacího řízení při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.12 Zadavatel pro toto zadávací řízení nestanovuje zadávací lhůtu.
- 2.13 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
 - a) **krycí list nabídky**, na kterém budou uvedeny základní identifikační údaje dodavatele a nabídková cena (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace);
 - b) **doklady prokazující splnění kvalifikace** ve struktuře uvedené v bodě 3 zadávací dokumentace (účastník zadávacího řízení pro účely nabídky může použít čestné prohlášení - viz příloha č. 2 zadávací dokumentace; pro účely prokázání splnění technické kvalifikace může použít též formulář „Seznam významných dodávek“ - viz příloha č. 4 zadávací dokumentace);

- c) **nabídková cena** v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace;
- d) **návrhy smluv** včetně příloh s doplněnými označenými údaji (včetně **údajů pro hodnocení** dle bodu 7 zadávací dokumentace; viz přílohy č. 3a a 3b 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 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 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.

Splnění základní způsobilosti dle bodů 3.3.2 písm. c) a d) dodavatel prokáže čestným prohlášením.

3.4 Profesionální způsobilost

Profesionální 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 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 dodávku zadavatel považuje zakázku spočívající v dodávce elektronového mikroanalyzátoru v hodnotě min. 15.000.000,- Kč bez DPH.

3.6 Pravost a stáří a jazyk dokladů

- 3.6.1 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.
- 3.6.2 Doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesionální způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.
- 3.6.3 Zadavatel si před uzavřením smlouvy vyžádá od vybraného dodavatele předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 3.6.4 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.

4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 4.1 Předmětem zakázky je dodávka 2 elektronových mikroanalyzátorů pro účely zjišťování chemického složení pevných vzorků v měřítku μm .
Detailní specifikace je uvedena v přílohách č. 3a (Přístroj A) a č. 3b (Přístroj B) zadávací dokumentace. Z důvodu neexistence některých odpovídajících termínů v češtině je tato technická specifikace v přílohách č. 3a a 3b zadávací dokumentace uvedena v anglickém jazyce.

5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Účastník zadávacího řízení je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, která zahrnuje veškeré požadované plnění, a to v členění celková nabídková cena v Kč bez DPH, cena za Přístroj A v Kč bez DPH a cena za Přístroj B v Kč bez DPH.
- 5.2 Celková nabídková cena bude zahrnovat veškerý předmět plnění 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 do místa plnění, balné, celní poplatky, instalaci a montáž, náklady na pojištění apod.
- 5.3 Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
- 5.4 Zadavatel upozorňuje účastníky zadávacího řízení, že vzhledem k přiděleným finančním prostředkům je maximální hodnota za pořízení předmětu plnění ve výši **43.560.000,- Kč včetně DPH nepřekročitelná** (přičemž nejvyšší přípustná cena za Přístroj A činí **23.000.000,- Kč včetně DPH** a za Přístroj B **20.560.000,- Kč včetně DPH**) a v případě předložení nabídky s nabídkovou cenou vyšší, než je tato stanovená maximální hodnota veřejné zakázky, bude taková nabídka vyřazena a účastník zadávacího řízení bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.

6 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Platební podmínky jsou obsažené v příslušném závazném návrhu smlouvy. Návrhy smluv jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace jako přílohy č. 3a a 3b.
- 6.2 Účastník zadávacího řízení je povinen přijmout bez výhrady a beze změny přiložený návrh smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 3. Účastníci zadávacího řízení jsou oprávněni pouze doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a další jasně označené údaje pro doplnění. Účastníci zadávacího řízení nejsou oprávněni smlouvu žádným způsobem měnit či doplňovat, s výjimkou těch částí, které zadavatel pro doplnění určil a označil. Porušení této podmínky povede k vyloučení účastníka zadávacího řízení z další účasti v zadávacím řízení.

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny na základě ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí podle níže uvedených dílčích kritérií:
 - 7.1.1 kvalita nabízeného plnění z hlediska technické úrovně – váha kritéria 60 %
 - 7.1.2 délka záruční doby a podmínky záručního servisu – váha kritéria 30 %
 - 7.1.3 celková nabídková cena v Kč bez DPH – váha kritéria 10 %
- 7.2 **Způsob hodnocení**

Přístroj A a Přístroj B budou nejdříve v rámci jednotlivých kritérií hodnoceny zvlášť, přičemž za každý z nich může nabídka účastníka zadávacího řízení získat maximálně 100 bodů. Dosažený počet bodů za Přístroj A bude posléze vynásoben koeficientem 0,53; dosažený počet bodů za Přístroj B koeficientem 0,47. Hodnota těchto koeficientů je dána poměrem nejvyšších přípustných cen obou přístrojů. Výsledná dvě čísla se poté sečtou a tento součet bude tvořit celkový počet bodů rozhodující v rámci hodnocení

nabídek.

- 7.2.1 U dílčího kritéria **kvalita nabízeného plnění z hlediska technické úrovně** bude zadavatel hodnotit následující technické parametry nabízeného plnění (z důvodu neexistence některých odpovídajících termínů v češtině jsou jednotlivé položky v rámci tohoto dílčího kritéria uvedeny v anglickém jazyce:

Přístroj A

Hodnocený parametr	Způsob hodnocení	Max. počet bodů
LaB ₆ source including all parts necessary for its operation provided	ANO / NE	3 / 0
Possibility of replacement of W filament with LaB ₆ source by end user	ANO / NE	3 / 0
Factory pre-centered W filaments without necessity of any end user adjustment or alignment	ANO / NE	2 / 0
Probe current stability at W source (in % per 1 hour, and 12 hours) (<i>the lower % is better</i>)	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	3 a 3
	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	
Probe current stability at LaB ₆ source (in % per 1 hour, and 12 hours) (<i>the lower % is better</i>)	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	3 a 3
	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	
Secondary electrons image resolution at 30 kV and 10 kV with W source (<i>the lower is better</i>)	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	3 a 3
	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	
Secondary electrons image resolution at 30 kV and 10 kV with LaB ₆ source (<i>the lower is better</i>)	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	3 a 3
	<u>nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek</u> údaj z hodnocené nabídky * 3	
Max. area that can be scanned by electron beam (in mm) (<i>the bigger is better</i>)	_____ údaj z hodnocené nabídky _____	2
	nejvyšší údaj v rámci hodnocených nabídek * 2	
Liquid nitrogen trap	ANO / NE	1 / 0
Holder for analytical standards – possibility to store them in specimen chamber	ANO / NE	2 / 0
Holder for irregular shape samples	ANO / NE	2 / 0
Second SDD detector	ANO / NE	3 / 0

Specimen position navigator	ANO / NE	2 / 0
EDS spectral resolution on Mn K α (<i>the lower is better</i>)	nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek údaj z hodnocené nabídky * 3	3
Maximum output count rate of EDS (cps) (<i>the higher is better</i>)	údaj z hodnocené nabídky nejvyšší údaj v rámci hodnocených nabídek * 3	3
Possibility to display results of EDS spectra processing- background subtraction or modelling, peak deconvolution, individual peak display, escape peaks display etc.	ANO / NE	2 / 0
WDS peak area measurement	ANO / NE	1 / 0
Dead time of gas proportional counters (<i>the lower is better</i>)	nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek údaj z hodnocené nabídky * 2	2
External analytical data inserting and processing	ANO / NE	1 / 0
Off-line data recalculation (replacing correction method, standard etc.)	ANO / NE	2 / 0
Software for WDS peaks deconvolution and peaks overlap correction	ANO / NE	2 / 0

Přístroj B

Hodnocený parametr	Způsob hodnocení	Max. počet bodů
LaB $_6$ source including all parts necessary for its operation provided	ANO / NE	4 / 0
End-user replacement of W filament by LaB $_6$ source (and vice versa) possible	ANO / NE	4 / 0
Tungsten filaments are factory pre-centered without necessity of any end-user adjustment or alignment when installed	ANO / NE	4 / 0
Probe current stability for W source (probe current variability in % per 1 hour, and 12 hours) (<i>lower values are better</i>)	Nejnižší hodnota % / hod. v rámci hodnocených nabídek: 3, ostatní 0 Nejnižší hodnota % / 12 hod. v rámci hodnocených nabídek: 3, ostatní 0	3 / 0 3 / 0
Probe current stability for LaB $_6$ source (probe current variability in % per 1 hour, and 12 hours) (<i>lower values are better</i>)	Nejnižší hodnota % / hod. v rámci hodnocených nabídek: 2, ostatní 0 Nejnižší hodnota % / hod. v rámci hodnocených nabídek: 2, ostatní 0	2 / 0 2 / 0
Beam stabilizer provided	ANO / NE	4 / 0
Maximum regulated beam current in nA (<i>higher is better</i>)	Nejvyšší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0

Image resolution (in nm) in SE images at 10 kV and 30 kV and typical working distance for W source measured as a distance between 2 gold particles (<i>lower values are better</i>)	Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek pro 10 kV: 2, ostatní 0 Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek pro 30 kV: 2, ostatní 0	2 / 0 2 / 0
Image resolution (in nm) in SE images at 10 kV and 30 kV and typical working distance for LaB ₆ source measured as a distance between 2 gold particles (<i>lower values are better</i>)	Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek pro 10 kV: 3, ostatní 0 Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek pro 30 kV: 3, ostatní 0	3 / 0 3 / 0
Atomic number resolution in BSE image on a brass sample (<i>lower value is better</i>)	Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0
Maximum saved bitmap images resolution in pixels (width × height) (<i>higher value of the W × H product is better</i>)	Nejvyšší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0
The size of the field of view of SE/BSE image at minimum magnification in μm (length × width) (<i>higher value of the L × W product is better</i>)	Nejvyšší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0
Maximum sample size which the sample holder allows to be analyzed in mm (length × width) (<i>higher value of the L × W product is better</i>)	Nejvyšší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0
Minimum sample stage step size in μm (<i>lower is better</i>)	Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek 1, ostatní 0	1 / 0
Sample stage position reproducibility in μm (<i>lower is better</i>)	Nejnižší hodnota v rámci hodnocených nabídek 1, ostatní 0	1 / 0
Maximum processed output count rate of EDS (in cps) (<i>higher is better</i>)	Nejvyšší hodnota v rámci hodnocených nabídek 2, ostatní 0	2 / 0
Block (1-inch diameter) with geoscience/material science standards suitable for WDS analysis with Faraday cup. At least 20 standards must be included.	ANO / NE	1 / 0
A kit of spare W-filaments (minimum 12 pcs.) provided.	ANO / NE	2 / 0
SW for phase analysis included	ANO / NE	1 / 0
SW for monazite dating provided	ANO / NE	1 / 0
SW to model sample interaction volumes with incident electron beam provided	ANO / NE	1 / 0
SW for images and data (re)processing on standalone computer included. The data (re)processing means a complete qualitative and quantitative assessment including, e.g., potential corrections for peak overlaps or routines for results export and reporting	ANO / NE	3 / 0

SW for remote instrument control included	ANO / NE	1 / 0
---	----------	-------

7.2.2 Dílčí kritérium **délka záruční doby a podmínky záručního servisu** bude zadavatel v případě Přístroje A i Přístroje B hodnotit následovně (*minimální délka záruční doby je 24 měsíců – účastník zadávacího řízení, který by nabídnul kratší záruku, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení*):

Hodnocený parametr	Způsob hodnocení	Max. počet bodů
Prodloužení záruční doby nad 24 měsíců (v měsících)	$\frac{\text{údaj z hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší údaj v rámci hodnocených nabídek}} \cdot 5$	5
Doba mezi nahlášením závady a zahájením servisního zásahu (v hodinách)	$\frac{\text{nejnižší údaj v rámci hodnocených nabídek}}{\text{údaj z hodnocené nabídky}} \cdot 5$	5
Autorizovaný servis na území ČR	ANO / NE	5 / 0
Servisní podpora (hot line) poskytující asistenci přes telefon v českém jazyce	ANO / NE	5 / 0
Typická doba trvanlivosti wolframového vlákna (v hodinách)	$\frac{\text{údaj z hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší údaj v rámci hodnocených nabídek}} \cdot 5$	5
Typická doba trvanlivosti zdroje s krystalem LaB ₆ (v hodinách)	$\frac{\text{údaj z hodnocené nabídky}}{\text{nejvyšší údaj v rámci hodnocených nabídek}} \cdot 5$	5

7.2.3 U dílčího kritéria **celkové nabídkové ceny** bude zadavatel hodnotit v případě Přístroje A i Přístroje B 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:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH}}{\text{nabídková cena hodnocené nabídky v Kč bez DPH}} \cdot 10$$

7.3 Hodnocené nabídky budou seřazeny podle počtu obdržených bodů, a to od nejvyššího počtu obdržených bodů po nejnižší, čímž vznikne **výsledné pořadí nabídek**.

7.4 Účastníci zadávacího řízení uvedou všechny údaje k hodnotícím kritériím do návrhů smlouvy (přílohy č. 3a a 3b zadávací dokumentace) a nabídkovou cenu zároveň do krycího listu (příloha č. 1 zadávací dokumentace). V případě uvedení rozdílných údajů bude zadavatel hodnotit údaje uvedené v návrzích smlouvy.

8 DALŠÍ POŽADAVKY A PODMÍNKY

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

8.2 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

- 8.3 Jednotliví účastníci zadávacího řízení jsou povinni zdržet se jakýchkoliv jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi účastníky v rámci zadání veřejné zakázky.
- 8.4 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení. Taková změna by byla oznámena všem známým účastníkům zadávacího řízení a rovněž totožným způsobem, jakým byla zadávací dokumentace uveřejněna. Pokud to povaha doplnění nebo změny zadávacích podmínek vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.
- 8.5 Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit plný výsledek zadávacího řízení a poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., zákona o svobodném přístupu k informacím, tedy např. umožnit nahlížení do protokolu o hodnocení nabídek atp. 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,
 - informace, které dodavatel poskytl zadavateli v zadávacím řízení a označil je jako důvěrné, ledaže se jedná o informace, které má zadavatel podle zákona povinnost uvést ve zprávě o hodnocení, oznámení o výběru dodavatele, výsledku posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele nebo v písemné zprávě zadavatele.
- 8.6 Zadavatel si vyhrazuje právo po ukončení zadávacího řízení v rámci transparentnosti řízení zveřejnit dále 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:
- název dodavatele
 - IČO dodavatele
 - nabídková cena dodavatele
 - číslo uzavřené smlouvy
 - název smlouvy
 - text smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků
 - výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky
 - seznam poddodavatelů dodavatele veřejné zakázky
- 8.7 Ukončením veřejné zakázky nezaniká právo zadavatele na zveřejnění výše uvedených informací. Účastí v řízení o zadání veřejné zakázky 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.
- 8.8 **Podmínky pro uzavření smlouvy** - zadavatel požaduje od vybraného dodavatele v rámci součinnosti před podpisem smlouvy dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci vybraného dodavatele, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 8.9 Zadavatel bude postupovat dle § 122 odst. 7 zákona, tedy vyloučí účastníka zadávacího řízení, který nepředloží údaje nebo doklady podle § 122 odst. 3 zákona, tedy originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci (pokud je již zadavatel nemá k dispozici).

9 OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

- 9.1 Otevírání nabídek bude zahájeno bezodkladně po uplynutí lhůty pro podání nabídek, a

to v sídle zadavatele na adrese Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, Praha 8.

10 PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 10.1 Vzhledem k charakteru předmětu plnění zadavatel nepředpokládá prohlídku místa plnění.

11 KOMUNIKACE V PRŮBĚHU ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- 11.1 Zadavatel bude během zadávacího řízení s dodavatelem komunikovat v souladu s § 211 zákona.
- 11.2 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.
- 11.3 Pisemnosti v rámci zadávacího řízení budou zadavatelem odesílány prostřednictvím účtů zadavatele a účastníka zadávacího řízení v elektronickém nástroji **Tender arena**, příp. prostřednictvím jejich datových schránek nebo prostřednictvím e-mailu se zaručeným elektronickým podpisem.
- 11.4 Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost použití komunikace se zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje 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.
- 11.5 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.
- 11.6 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 (profilu zadavatele) je **dokument doručen již okamžikem přijetí datové zprávy** na elektronickou adresu adresáta či adresátů datové zprávy v elektronickém nástroji.

12 ZÁVĚR

- 12.1 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.
- 12.2 Pokud se v této zadávací dokumentaci 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.
- 12.3 Podáním nabídky účastník stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací

dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich 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. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení ke kvalifikaci
3. 3a - Závazné znění návrhu smlouvy pro dodávku Přístroje A
3b - Závazné znění návrhu smlouvy pro dodávku Přístroje B
4. Formulář „Seznam významných dodávek“