

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: **NMR spektrometr**

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00007200>

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Korespondenční adresa: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

1. PREAMBULE

- 1.1. Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „ZZVZ“*).
- 1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:
 - zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu: *název programu*
 - zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: *Operační program Jan Amos Komenský, název projektu Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024, reg.č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008203*
 - veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.
- 1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele a provést ověření identity dodavatele**. Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné na výše uvedené adrese veřejné zakázky.
- 1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto zadávací řízení je Mgr. Pavel Vicherek, tel. č. +420 549 49 5464 a e-mail vicherek@sci.muni.cz
- 1.5. **Formulář nabídky**
 - a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v zadávacím řízení.
 - b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokážou dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

1.6. Odpovědné zadávání

- a) V návaznosti na Strategický záměr Masarykovy univerzity na léta 2021-2028 a na základě zásad zadávání veřejných zakázek stanovených v ZZVZ má zadavatel zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.
- b) Aspekty společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka NMR spektrometru pro měření spekter nukleární magnetické rezonance jader, pro strukturní analýzu molekul a pro detailní studium komplexních molekulárních a biologických systémů a jejich vzájemných interakcí v roztoku.

Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **10 094 214 Kč** bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*). **Uvedená celková výše předpokládané hodnoty zakázky je ve vztahu k nabídkové ceně zařízení nejvýše přípustná, vyšší nabídková cena je pro zadavatele z důvodu omezení finančních prostředků neakceptovatelná a takové nabídky účastníků budou důvodem k vyloučení účastníka zadávacího řízení podle § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ.**

- 2.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (*dále jen „CPV“*):

Druh plnění	CPV kód
Spektrometry	38433000-9

2.4 Prohlídka místa plnění

- a) Zadavatel umožní dodavatelům prohlídku místa plnění předmětu veřejné zakázky, resp. místa, jež je předmětem veřejné zakázky, (*dále jen „prohlídka“*).
- b) Prohlídka se uskuteční dne **14.6.2024 od 10.00 hod.** Sraz účastníků prohlídky bude v Univerzitním kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, před vchodem do pavilonu A8 (Ústav chemie) v koridoru v 1.nadzemním podlaží.
- c) Prohlídky se mohou z provozních důvodů zúčastnit nejvýše dvě osoby za každého dodavatele. Účast na prohlídce je na vlastní riziko účastníka prohlídky

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomickou výhodností se v souladu s § 114 odst. 2 ZZVZ rozumí nejvýhodnější poměr ceny a kvality, kdy cena je dle § 116 odst. 4 ZZVZ pevná a hodnotí se pouze kvalita nabízeného plnění. Zadavatel stanovil tuto **pevnou cenu: 10 094 214,- Kč bez DPH.**

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení v jednotlivých kritériích kvality.

- 3.2. Hodnoceny mohou být pouze nabídky, které splní všechny požadavky zadavatele uvedené v Technických podmínkách této zadávací dokumentace. Pokud nebudou všechny požadavky splněny, nabídka nebude hodnocena a účastník bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení. Účastník zadávacího řízení není oprávněn podmínit jím navrhované údaje, které jsou předmětem hodnocení

další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

3.3. **Pevnou cenou** se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.

3.4. **Kritéria kvality:**

- a) **V rámci hodnocení kritéria č. 1** – v případě, že „Širokopásmová RT-sonda (5 mm) s citlivostí kanálu $^1\text{H} \geq 550:1$ “ bude v nabídce přítomna, nabídka obdrží **15 bodů**. Pokud přítomna nebude, nabídka obdrží 0 bodů.
- b) **V rámci hodnocení kritéria č. 2** – v případě, že „Širokopásmová RT-sonda (5 mm) s citlivostí kanálu ^{13}C (^1H decoupling) $\geq 220:1$ “ bude v nabídce přítomna, nabídka obdrží **15 bodů**. Pokud přítomna nebude, nabídka obdrží 0 bodů.
- c) **V rámci hodnocení kritéria č. 3** – v případě, že „Širokopásmová RT-sonda (5 mm) s citlivostí kanálu $^{31}\text{P} \geq 200:1$ “ bude v nabídce přítomna, nabídka obdrží **10 bodů**. Pokud přítomna nebude, nabídka obdrží 0 bodů.
- d) **V rámci hodnocení kritéria č. 4** – sonda umožňuje nízkoteplotní měření za pomoci zařízení (Dewarova nádoba a transfer line), které je ve stávající NMR laboratoři pro tyto účely již používáno. Pokud sonda tyto podmínky splňuje, nabídka obdrží **10 bodů**. Pokud tyto podmínky sonda nespĺňuje, nabídka obdrží 0 bodů.
- e) **V rámci hodnocení kritéria č. 5** – odpar kapalného helia supravodivého magnetu je maximálně 13 ml/h. Pokud tyto parametry supravodivý magnet splňuje, nabídka obdrží **10 bodů**. Pokud parametry magnet nespĺňuje, nabídka obdrží 0 bodů.
- f) **V rámci hodnocení kritéria č. 6** – schopnost supravodivého magnetu tlumit vnější poruchy magnetického pole (provoz tramvají, výtahů) bez nutnosti využití lock funkce spektrometru. Utlumení frekvencí $> 5\text{Hz}$ je větší než 98% a utlumení 50-60 Hz frekvencí elektrického napětí je $> 99\%$. Pokud budou tyto podmínky splněny, nabídka obdrží **10 bodů**. Pokud parametry magnet nespĺňuje, nabídka obdrží 0 bodů.
- g) **V rámci hodnocení kritéria č. 7** – možnost provedení automatických, pravidelných kalibrací teploty, 3D shimmingu, 90° pulzů pro ^1H a ^{13}C jádra. V případě, že je tato možnost splněna, nabídka obdrží **15 bodů**. Pokud tato možnost přítomna nebude, nabídka obdrží 0 bodů.
- h) **V rámci hodnocení kritéria č. 8** – PC pro nastavování, spouštění a analýzu NMR experimentů a ovládání spektrometru je přímo přístupný vzdáleným přístupem přes internet. Pokud PC splňuje tyto podmínky, nabídka obdrží **15 bodů**. Pokud tato možnost přítomna nebude, nabídka obdrží 0 bodů.

3.5. V případě bude-li dosaženo rovného celkového počtu bodů při hodnocení kvality v nabídkách účastníků zadávacího řízení, rozhodne o jejich pořadí Cena jedné hodiny pozáručního servisu dle článku VII. odst. 8 písm. a) návrhu kupní smlouvy (dále jen „cena hodiny pozáručního servisu“). Nabídka účastníka zadávacího řízení, který v uvedeném případě nabídne nejnižší cenu hodiny pozáručního servisu, bude vybrána jako nejvýhodnější.

4. KVALIFIKACE

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

- 4.1. **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ.
- 4.2. **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.
- 4.3. **Požadavky na technickou kvalifikaci** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.

- 4.4. Vybraný dodavatel předloží na výzvu zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.

5. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- 5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.
- 5.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
- jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Možnost postupu zadavatele dle § 46 ZZVZ tím není dotčena.

- 5.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 5.4. Nabídky lze zpracovat výhradně v elektronické podobě.
- 5.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

6. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK,

- 6.1. Nabídky je nutné podat nejpozději **do konce lhůty pro podávání nabídek uvedené v elektronickém nástroji E-ZAK** na adrese veřejné zakázky.
- 6.2. Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.
- 7.2. V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Zadavatel preferuje, aby dodavatelé žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace podávali prostřednictvím elektronického nástroje.
- 7.3. Zadavatel jako správce osobních údajů informuje subjekty údajů, od nichž obdrží nabídku, že osobní údaje zpracovává výhradně z důvodu a za účelem splnění právních povinností stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Další informace o zpracování a ochraně osobních údajů jsou k dispozici zde: <https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-udaju>.

prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
děkan
(podepsáno elektronicky)