



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

Identifikace veřejné zakázky

Název: **NMR pro CEITEC MU**
Druh veřejné zakázky: Dodávky
Druh zadávacího řízení: Jednací řízení bez uveřejnění
Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00005778>

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Masarykova univerzita – Středoevropský technologický institut**
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 301 77
IČ: 00216224
Zastoupen: Mgr. Jiřím Nantlem, LL. M., ředitelem

1. PŘEDMĚT A SJEDNANÁ CENA

Popis předmětu veřejné zakázky: dodávka NMR pro CEITEC MU (elektronika pro NMR 950MHz, kryosonda pro NMR 950MHz, pumpa pro BMPC jednotku pro NMR 950MHz, elektronika pro NMR 850MHz, vnější jednotka kryosond pro NMR 850MHz, pumpa pro BMPC jednotku pro NMR 850MHz, elektronika pro NMR 700 MHz v biomolekulární konfiguraci, vnější jednotka kryosond pro NMR 700 MHz v biomolekulární konfiguraci, elektronika pro obnovu NMR 700 MHz v multinukleární konfiguraci, elektronika pro NMR 600 MHz, vnější jednotka kryosond pro NMR 600MHz, kryosonda pro NMR 850 MHz, kryosonda TCI pro NMR 700 MHz, kryosonda QCI pro NMR 600 MHz, BSNL pro NMR 600, BSNL pro NMR 700b a difusní sonda BBO pro NMR 700 MHz), které jsou blíže specifikovány v přílohách č. 1–17 této výzvy k jednání a zadávací dokumentace.

Sjednaná cena: 86 326 350 Kč bez DPH.

2. OZNAČENÍ ÚČASTNÍKŮ

| Poř. č. nabídky | Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ | Právní forma |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1. | Měřicí technika Morava s.r.o., Babická 619, 66484 Zastávka, IČO: 29316715 | 112 - Společnost s ručením omezeným |

3. OZNAČENÍ VYLOUČENÝCH ÚČASTNÍKŮ

Žádný z účastníků **nebyl** vyloučen.

Vyloučení byli tyto účastníci:

- Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ
Důvod vyloučení: viz příloha (rozhodnutí o vyloučení).
- Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ
Důvod vyloučení: viz příloha (rozhodnutí o vyloučení).

3. Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

Důvod vyloučení: viz příloha (rozhodnutí o vyloučení).

4. VÝBĚR DODAVATELE

Smlouva byla uzavřena s dodavatelem: Měřicí technika Morava s.r.o., Babická 619, 66484 Zastávka, IČO: 29316715,

Odůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o výběru dodavatele)

Rámcová dohoda byla uzavřena s dodavatelem/dodavatelí: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

Odůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o výběru dodavatele)

Do DNS byli zařazeni dodavatelé: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

Odůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o zařazení dodavatele)

5. OZNAČENÍ PODDODAVATELŮ

Zadavateli nejsou známi poddodavatelé.

Na plnění zakázky se budou podílet poddodavatelé: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

6. ODŮVODNĚNÍ POUŽITÍ VYBRANÝCH DRUHŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Jednací řízení s uveřejněním: vepište odůvodnění

Řízení se soutěžním dialogem: vepište odůvodnění

Spektrometry NMR společnosti Bruker mají několik technologických vlastností, které je činí v porovnání s ostatními typy spektrometrů NMR naprosto unikátní a v daném oboru tak nejsou žádná alternativní zařízení s relevantními parametry dostupné. Nyní před zadavatelem vyvstaly nové vědecké cíle, které vyžadují upgrade výše uvedených přístrojů. Zadavatel nahrazuje části přístrojů, přičemž jiné části zůstávají původní, a jiný dodavatel by nebyl schopen zabezpečit plnou kompatibilitu. Na základě dostupných informací zadavatel dospěl k přesvědčení, že pro realizaci zamýšleného pořízení výše uvedených přístrojů je možné použít pouze přístroje společnosti Bruker. Zadavatel po provedeném průzkumu trhu zjistil, že jediným dalším výrobcem NMR spektrometrů se supravodivými magnety vhodných pro výzkumné účely je společnost JEOL (EUROPE) SAS- organizační složka, se sídlem Karlovo náměstí 293/13, 120 00 Praha, IČ 41691415 (dále jen „JEOL“). Společnost JEOL nenabízí přístroje s vyšším magnetickým polem než 800 MHz. Přístroje zadavatele 850 a 950 MHz by tak nebyl schopen nahradit. Přístroj 950 MHz je přitom z hlediska střední Evropy unikátní a je zásadní jak pro výzkumníky CEITEC, tak pro výzkumné infrastruktury národní (CIISB) a mezinárodní (Instruct, iNEXT-Discovery, programy Horizon 2020). Rozsah magnetických polí, které má zadavatel ve své laboratoři pokryt, byl zvolen po pečlivé vědecky podložené úvaze. Jednak optimální magnetické pole pro různá měření se liší a jednak data získaná při různých magnetických polích se doplňují a dovolují získat úplnější informace např. při studiu dynamických vlastností biomolekul. Sortiment sond společnosti JEOL, zejména těch pracujících s chlazenými cívkami a předzesilovači za účelem dosažení zvýšené citlivosti (tzv. kryosondy) není tak široký, aby pokryl zadavatelovy potřeby biomedicínského výzkumu, např. nenabízí čtyřrezonanční sondy pokrývající kombinaci jader ¹H, ¹³C, ¹⁵N a ³¹P vhodné pro studium nukleových kyselin. Magnet 700 MHz od společnosti JEOL vyžaduje vyšší výšku stropu, než má současná laboratoř zadavatele, takže bylo by nutno provést stavební úpravy – snížení podlahy o cca 20 cm. Magnety NMR spektrometrů jsou jejich nejdůležitější

a nejdražší součástí. Při provozu se ale prakticky neopotřebovávají a mají dlouhou životnost, 25 let i více. Současný upgrade ponechává původní magnety a nahrazuje elektronické součásti, které se při provozu opotřebovávají a zastarávají i morálně daleko rychleji než magnety. Životnost elektroniky je 8 až 10 let, po této době se začínají množit poruchy způsobující odstávky zařízení. Cena magnetů pro NMR spektroskopii rychle roste s magnetickým polem. Zatímco u přístroje 500 MHz tvoří cena magnetu asi polovinu celého přístroje, u spektrometru 950 MHz je to až 90 %. Po provedeném průzkumu trhu je vyloučeno, že by jiný dodavatel dokázal nabídnout kompletní srovnatelný přístroj včetně magnetu za cenu elektroniky od společnosti Bruker. Kombinace přístrojů od různých dodavatelů by dále znamenala nejen diskomfort u obsluhy a školení pro dvě zařízení, a tedy dvojnásobnou časovou ztrátu, která by při předpokládaných 30-ti uživatelských ročně byla značná, ale i neefektivitu pramenící z nutnosti dvou různých servisů a tedy placení dvojí dopravy a režii. S ohledem na výše uvedené je dodavatel Bruker jediným, kdo dokáže z technických důvodů ve spojení s ochranou výhradních práv předmět veřejné zakázky splnit.

- Zjednodušený režim: vepište odůvodnění
- Žádný z výše uvedených druhů řízení/režimů **nebyl** použit.

7. ODŮVODNĚNÍ ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- Zadávací řízení **nebylo** zrušeno.
- Zadávací řízení bylo zrušeno.

8. ODŮVODNĚNÍ PODÁNÍ NABÍDEK V LISTINNÉ PODOBĚ

- Zadavatel obdržel všechny nabídky prostřednictvím elektronického nástroje.
- Zadavatel umožnil kromě elektronických nabídek i příjem nabídek v listinné podobě, protože se domníval, že někteří dodavatelé nebudou schopni podat nabídku elektronicky, a obával se, že by to mohlo být důvodem k nízkému počtu podaných nabídek.
- Jiný důvod. Zdůvodnění: vepište zdůvodnění

9. STŘET ZÁJMŮ

- Zadavatel **nezjistil** střet zájmů u žádné z osob, které se podílely na průběhu nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- Zadavatel zjistil střet zájmů u těchto osob: Jméno osoby, funkce
Přijata opatření: popište opatření

10. ROZDĚLENÍ NA ČÁSTI NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- Nejedná se o nadlimitní** veřejnou zakázku.
- Nadlimitní veřejná zakázka **byla** rozdělena na části.
- Nadlimitní veřejná zakázka nebyla rozdělena na části. Zdůvodnění: Jedná se o jeden funkční celek s věcnou, místní a časovou souvislostí a zadavatel tedy nepovažuje rozdělení této veřejné zakázky na části za účelné a hospodárné

11. PROKÁZÁNÍ OBRATU

- Zadavatel **ne**stanovil požadavek na prokázání minimální výše ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.
- Zadavatel stanovil požadavek na prokázání minimálního ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky. Zdůvodnění: vepište odůvodnění

V Brně dne 19. 8. 2020

Přílohy:

- Dle textu