



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Orbitrap/orbitální past
Druh veřejné zakázky: Dodávky
Druh zadávacího řízení: Jednací řízení bez uveřejnění
Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004993>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta
Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ: 00216224
Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

1. PŘEDMĚT A SJEDNANÁ CENA

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace a uvedení do provozu sestavy ultra vysokoúčinné kapalinové chromatografie s automatickým dávkováním vzorků spojené s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením a přesným určením hmotnosti ve stolním uspořádání (dále také jen „LC-MS“) doplněná o ionizační zdroj laserové desorpce a ionizace za účasti matrice za subatmosférického tlaku (dále také jen „MALDI“). Systém je určen pro široké spektrum kvalitativních a kvantitativních analýz, citlivou identifikaci a přesné stanovení nízkomolekulárních látek syntetického i biologického původu, kde vysoká rozlišovací schopnost a citlivost hmotnostního analyzátoru hrají klíčovou roli. Ionizační zdroj MALDI je ve spojení s hmotnostním spektrometrem důležitý pro rozšíření aplikačního pole a zobrazovací hmotnostní spektrometrii. Předmětem zakázky je nový, kompletní a zcela funkční systém.

Sjednaná cena: **13 140 000 Kč** bez DPH.

2. OZNAČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Poř. č. nabídky	Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ	Právní forma
1.	Pragolab s.r.o., Nad Krocínkou 285/55, 19000 Praha, IČ: 48029289	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).

4. VÝBĚR DODAVATELE

☒ Smlouva byla uzavřena s dodavatelem: Pragolab s.r.o., Nad Krocínkou 285/55, 19000 Praha, IČ: 48029289,

Odůvodnění: Zadavatel v zadávacích podmínkách stanovil, že podané nabídky budou hodnoceny následujícím způsobem:

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	100 %

Způsob hodnocení nabídek podle kritéria nabídková cena.

- a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- b) Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky.**

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Vzhledem k tomu, že zadavatel obdržel na plnění veřejné zakázky ve stanovené lhůtě jedinou nabídku, hodnocení nebylo provedeno. Zadavatel nabídku pouze posoudil a konstatoval, že tato splňuje veškeré požadavky uvedené v zadávacích podmínkách, přičemž neshledal žádný důvod, pro který by předmětná veřejná zakázka nemohla být na základě této jediné podané nabídky zadána.

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

☒ Jednací řízení bez uveřejnění: Hmotnostní analyzátor typu orbitální pasti spojený s ultra-vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií doplněný o ionizační zdroj MALDI za subatmosférického tlaku je určen pro chromatografickou separaci, selektivní hmotnostní identifikaci širokého spektra zejména nízkomolekulárních látek a zobrazovací hmotnostní spektrometrii. Pro zadavatele představuje přístrojové vybavení nezbytné pro úspěšné naplnění vymezených pedagogických a vědeckých cílů. Klíčovým přístrojem sestavy je hmotnostní analyzátor s rozlišovací schopností nad 100 000 (stanovené dle definice *full width at half maximum* jako poměr hmotnosti ku šířce píku v polovině výšky píku) a pro ionty malých molekul (tj. molekul s poměrem hmotnosti k náboji do 1 000). Uvedený parametr je naprosto klíčový, protože umožňuje rozlišit jemnou izotopovou strukturu a tím i jednoznačně identifikovat analyzovanou sloučeninu. Na trhu v současnosti existují pouze dva typy analyzátorů, které danou podmínku splňují: orbitální past a iontový cyklotron s Fourierovou transformací. Pořízení druhého zařízení nebylo zvažováno, protože k provozu vyžaduje silné magnetické pole. Toho je dosaženo pomocí kapalným heliem chlazeného, supravodivého magnetu, který významně zvyšuje jak počáteční pořizovací, tak každoroční provozní náklady a nároky na umístění. Na základě dostupných informací tedy zadavatel dospěl k závěru, že pouze hmotnostní analyzátor typu orbitální pasti, distribuovaný pod komerčním označením Orbitrap, je schopen naplnit jeho objektivní potřeby. Tento

analýzátor je pro analýzy komplexních směsí spojován s ultra-vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií a pro zobrazovací analýzy s ionizačním zdrojem MALDI. Hmotnostní analyzátor OrbiTrap je produkt patentovaný společností Thermo Fisher Scientific Inc. (resp. společnostmi THERMO FINNIGAN LLC a HD Technologies Ltd., patřícími do koncernu Thermo Fisher Scientific); tj. pouze společnosti z koncernu Thermo Fisher Scientific mohou tento přístroj nabízet a dodat. Z řady relevantních patentů společnosti přiložen jeden pro ilustraci. Koncern nabízí řadu modelů tohoto analyzátoru lišící se rozlišovací schopností, rychlostí apod. Z předběžné cenové nabídky z r. 2016 od společnosti Thermo Fisher Scientific Praha vyplynulo, že našim požadavkům a možnostem vyhovuje model Q Exactive Plus ve spojení s UHPLC a ionizačním zdrojem MALDI. Společnost Pragolab s.r.o., sídlem Nad Krocínkou 55/285, 190 00 Praha 9 – Prosek, Česká republika, IČ: 48029289 (dále jen dodavatel" či účastník") je dnes výhradním zástupcem výrobce, společnosti Thermo Fisher Scientific, pro Českou republiku. S ohledem na výše uvedené je tento dodavatel jediným, kdo dokáže z technických důvodů ve spojení s ochranou výhradních práv předmět veřejné zakázky splnit. Zadavatel touto výzvou k jednání oznamuje dodavateli svůj úmysl zadat nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky v jednacím řízení bez uveřejnění v souladu s § 63 odst. 3 písm. b) zákona c. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZVZ“), jelikož nelze využít jiného postupu a zadavatel nestanovil zadávací podmínky veřejné zakázky s cílem vyloučit hospodářskou soutěž.

☐ 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. Zdůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o zrušení zadávacího řízení).

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

Přijatá 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: Ionizační zdroj MALDI je ve spojení s hmotnostním spektrometrem typu orbitální pasti důležitý pro rozšíření aplikačního pole a zobrazovací

hmotnostní spektrometrii a bez spektrometru jej nelze použít. Z tohoto důvodu zadavatel nerozdělil veřejnou zakázku na části.

11. PROKÁZÁNÍ OBRATU

- ☒ Zadavatel **nestanovil** 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

Dne 18. 10. 2018 vyhotovila JUDr. Michaela Poremská