



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

Vyhotovená na základě ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) o nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadané v otevřeném řízení s názvem: **“Dodávka hmotnostního izotopového spektrometru s příslušenstvím“**, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky: [Z2017-036211](#).

1. Identifikační údaje o zadavateli

Název/obchodní firma zadavatele	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Sídlo/místo podnikání	Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
IČO	60077344
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., ředitel

2. Předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě

Hmotnostní spektrometr pro měření poměru izotopů (IRMS), propojený s následujícími periferními zařízeními: i) elementární analyzátor (EA); ii) plynový chromatograf pro ddělení jednoduchých plynů (vstřikování plynem); iii) pyrolytický plynový chromatograf pro spalování a analýzu při vysokých teplotách (GC-Py), iv) kapalinový chromatograf (LC) s katalytickým spalováním nebo oxidací.

IRMS by měl být vhodný pro stanovení stabilního izotopového složení (tj. D₂H, d₁₃C, d₁₅N, d₁₇O, d₁₈O, d₃₄S) plynů z CO₂, N₂, SO₂, O₂, H₂, CO, N₂O a CH₄ periferních zařízení. Zdroj iontů by měl být vybaven čerpadly pro snížení "paměťových efektů" lepivých plynů a izotopově značených vzorků. IRMS systémy, které poskytují flexibilitu v konfiguracích Faradayových detektorů, budou upřednostňovány. Autosamplery by měly být zahrnuty pro zavedení vzorku na všechna periferní zařízení; stojany na vzorky by měly mít řízenou teplotu a měly by být vhodné pro různé vzorky lahvíček. Počítače by měly být zahrnuty do provozu periférií, a to jak v režimu IRMS, tak offline. Mělo by být zahrnuto také software pro následné zpracování licencované pro vzdělávací účely.

Periferie EA (i) by měla umožnit přeměnu pevných a kapalných vzorků na CO₂, N₂, SO₂, H₂ a CO plyny a v jediném nástřiku by měla umožnit stanovení d₁₃C, d₁₅N, d₃₄S ve vzorcích s poměry C: S až 103.

Periferní zařízení pro vstřikování plynů (ii) by mělo umožňovat předběžnou koncentraci, čištění a separaci CO₂, N₂, SO₂, O₂, H₂, CO, N₂O a CH₄ a prostřednictvím autosampleru přímý nástřik plynu z headspace a kapalných vzorků z vialky na nástřikovou smyčku (10-100 µl) připojenou k 6-portovému ventilu.

GC-Py periferní (iii) by měla umožnit konverzi plynů > C₁ na CO₂, N₂, SO₂, H₂ a CO. GC by měl být také propojen s hmotnostním spektrometrem, tak, že umožní současnou analýzu MS spektra a izotopové složení.

LC periferie (iv) by měla převést organické sloučeniny na CO₂ a vyčistit je a separovat pro IRMS analýzu. Systémy, které umožňují stanovení d¹³C i d¹⁵N, budou vzaty v úvahu. LC bude připojitelné jako samostatný kanál ke stávajícímu ICS-5000. LC by také mělo být nahraditelné IC-ICP-QQQ systémem, který je již na pracovišti a umožní současnou analýzu izotopového složení a zastoupení kovů. Součástí bude zavedení postupů oddělení a detekce cílových skupin sloučenin (tj. Mono- a oligosacharidy, cukrové alkoholy, aminokyseliny a organické kyseliny s jednou až šesti karboxylovými skupinami), jakož i necílené směsi komplexních přírodních látek s molekulárními hmotnostmi v rozmezí od 0,1 do 1000 kDa.

Cena sjednaná ve smlouvě: **13 636 000,-- Kč bez DPH**

3. Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka na dodávky zadaná v otevřeném řízení dle § 56 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

4. Identifikační údaje vybraného dodavatele a odůvodnění jeho výběru

Pořadí nabídky	Název dodavatele	Sídlo	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	Thermo Fisher Scientific wissenschaftliche Geräte GmbH IČO: FN 113072h	Bürohaus Big Biz B, Dresdner Strasse 89, 1200 Wien, Austria	13 636 000,--

Hodnocení nabídek bylo provedeno v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 a § 115 zákona podle ekonomické výhodnosti nabídek na základě nejnižší nabídkové ceny.

5. Označení poddodavatelů vybraného dodavatele

Veřejná zakázka nebude plněna prostřednictvím poddodavatele.

6. Identifikační údaje všech účastníků a jejich nabídkové ceny

Seznam nabídek, které byly předmětem otevírání obálek:			
Poř. číslo	Název účastníka	Sídlo	IČO
1.	Thermo Fisher Scientific wissenschaftliche Geräte GmbH	Bürohaus Big Biz B, Dresdner Strasse 89, 1200 Wien, Austria	FN 113072h
	Nabídková cena celkem bez DPH:		13 636 000,-- Kč
	Nabídka vyhověla všem požadavkům:		ANO

7. Identifikační údaje vyloučených účastníků z účasti v zadávacím řízení vč. odůvodnění

8. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo soutěžního dialogu

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

9. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

10. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

11. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

12. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

13. Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů a následná přijatá opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

14. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní VZ na části

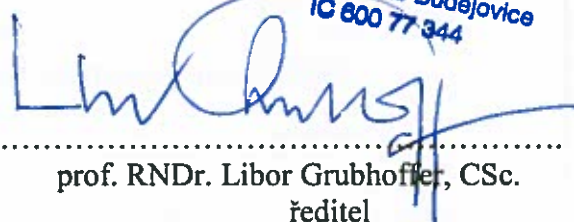
Zadavatel požaduje, aby se jednalo o nový a dosud nepoužívaný přístroj. Zadavatel nepřipouští nabídku použitých či repasovaných přístrojů, a to už jako celku, či jednotlivých částí.

15. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 zákona

Irelevantní ve vztahu k předmětnému zadávacímu řízení.

V Českých Budějovicích dne 23. 5. 2018

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.
Technicko-hospodářská správa
Braníšovská 1160/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344 (5)



.....
prof. RNDr. Libor Grubhoffler, CSc.
ředitel

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.