

# PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

(vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“))

## Označení veřejné zakázky

Název zakázky: „Hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem s kolizně reakční celou – stolní provedení“

evidenční číslo zakázky Z2018-028345 uvedené ve Věstníku veřejných zakázek (dále též „VZ“).

### 1. Označení zadavatele

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.  
se sídlem Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice  
IČO 00027073  
zastoupená doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.  
(dále jen „Zadavatel“)

### 2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem zakázky je dodávka jednoho kusu hmotnostního spektrometru s indukčně vázaným plazmatem (ICP MS) s kolizně-reakční celou pro analýzu, identifikaci a kvantifikaci stopových množství analytů pro environmentální aplikace včetně instalace ICP-MS, uvedení do provozu, provedení zkušebního provozu, zaškolení obsluhy a pomoc při vypracování první metody dle požadavku zadavatele.

CPV -3800000-5 Laboratorní přístroje

### 3. Cena sjednaná ve smlouvě na VZ

Cena celkem 4.800.000,- Kč bez DPH.  
Cena včetně DPH je 5 808 000,-Kč

### 4. Druh zadávacího řízení

VZ byla zadávána ve zjednodušeném podlimitním řízení.

### 5. Označení účastníků zadávacího řízení

Účastníci :

- 1) PE Systems s.r.o. IČ: 48034096, Pastevců 471, 149 00 Praha 4
- 2) HPST, s.r.o. ,Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČ: 25791079

### 6. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Vyloučen byl účastník HPST, s.r.o. ,Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČ: 25791079 pro nesplnění požadavků na vlastnosti spektrometru, které zadavatel uvedl v zadávací dokumentaci. Zadavatel velmi jasně stanovil požadavek na spektrometr s indukčně vázaným plazmatem s kolizně reakční celou – stolní provedení, přičemž nabízený výrobek společnosti HPST, s. r.o. toto nesplňuje. Zadavatel nedostatky spatřuje především ve skutečnosti, že účastník nacenil jiný přístroj, resp. přístroj jiných parametrů podávající i jiné výstupy než zadavatel požadoval. Jednalo se o následující parametry, které jsou pro přístroj stěžejní:

- 1) Požadavek zadavatele - iontová optika se třemi kvadrupóly.

Účastník - společnost HPST, s. r.o. nabídla Agilent 7800 ICP-MS kolizně/reakční cela, přičemž dle odborné zkušenosti zadavatele tato cela není kvadrupól.

Svoji nabídku společnost HPST, s.r.o odůvodnila tvrzením, že žádný stroj na současném trhu nenabízí iontovou optiku se třemi kvadrupóly. Iontová optika slouží k fokusaci kladně nabitých iontů do kolizně-reakční cely. Kolizně-reakční cela již není součástí iontové optiky. Agilent 7800 v iontové optice využívá omega čočky, které zaručí vyšší citlivost a nižší DL než konkurenční spektrometry.

Zadavatel se s tímto vypořádává následovně:

„Quadrupole ion beam Deflector“ je terminus technicus. Tento konstrukční prvek se využívá nejen pro přístroje ICP MS, ale např. také pro MS spektrometry s iontovou pastí.

Takže jestliže přístroj ICP-MS má ve své konstrukci kvadrupólový iontový deflektor, splňující funkci iontové optiky, kvadrupól jako kolizně reakční celu a další kvadrupól tj. klasický hmotnostní analyzátor, pak je to přístroj se třemi kvadrupóly a iontovou optikou.

- 2) Bod 6. technické specifikace - chlazená cyklonická křemenná zmlžovací komora; PFA zmlžovací komora; PFA zmlžovač

Účastník - společnost HPST, s. r.o. uvedla, že u křemenné komory se nejedná o cyklonickou

- 3) Bod 8 technické specifikace- dynamický rozsah detektoru minimálně 10 řádů a možnost zvýšení dynamického rozsahu spektrometru až na 12 řádů softwarovým nastavením parametrů jednoho z kvadrupólů

Účastník - společnost HPST, s. r.o. nabídla 10 řádů pro nabízený 7800 ICP-MS, (Pozn. Pro 7900 ICP 11 řádů na objednání)\*

\* Kubota T., *Simple and Reliable Soil Analysis using the Agilent 7800 ICP-MS with ISIS* 3. Agilent Technologies, Inc. 2017, Pub. Number: 5991-8674EN.

- 4) Bod 9 technické specifikace - rychlost toku dat z detektoru až 100 000 datových bodů za sekundu (tj. odstup mezi jednotlivými datovými body 10  $\mu$ s)

Účastník - společnost HPST, s. r.o. nenabídla.

- 5) Bod 11 technické specifikace - tříkanálová, softwarově řízená plynová jednotka pro kolizně-reakční celu, přičemž jeden kanál musí akceptovat koncentrovaný amoniak

Účastník - společnost HPST, s. r.o. nenabídla.

## 7. Označení vybraného dodavatele a odůvodnění jeho výběru

Dodavatel, jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvhodnější:

PE Systems s.r.o., IČ: 48034096, Pastevců 471, 149 00 Praha 4

Účastník obdržel 100 bodů.

## 8. Označení poddodavatele/ů

Nebude plněno prostřednictvím poddodavatele.

## 9. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Nepoužito.

## 10. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Nepoužito.

## 11. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Nepoužito.

**12. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému**

Nezrušeno/ Nezavedeno.

**13. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků**

Nepoužity.

**14. Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření**

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

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

Zadavatel nepožadoval prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ.

Ve Vrchlabí dne 22.8.2018

.....  
doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.