

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

(dle § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen ZVZ))

1. Identifikační údaje zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě (§ 85 odst. 2 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen ZVZ)

Identifikační údaje zadavatele:

Technická univerzita v Liberci

Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 467 47 885

osoba oprávněná jednat za zadavatele: doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel ústavu CxI

Název veřejné zakázky: 075_Lo_Plynový chromatograf GC/MS s autosamplerem

Číslo veřejné zakázky: 15/9615/075

Název programu: OP Výzkum a vývoj pro inovace

Název projektu: Doplnění přístrojového vybavení CXI

Číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/19.0386

Předmět veřejné zakázky: Jedná se o kompletní dodávku plynového chromatografu Thermo Trace 1310 se dvěma separačními kanály a hmotnostním detektorem typu trojitý kvadrupol, vybavené automatickým podavačem vzorků (autosamplerem CTC). Zařízení je konstruováno v kompaktním stolním uspořádání, které je určeno pro umístění v analytické laboratoři. V kombinaci s řídicí softwarově vybavenou PC jednotkou zařízení samočinně zpracovává vzorky, nastříkuje je do chromatografického systému, kvantifikuje cílové analyty a reportuje jejich koncentraci do výsledkového protokolu. Autosampler disponuje pokročilými funkcemi, jako jsou bezobslužná výměna stříkaček při derivatizaci vzorků před nástřikem a automatizovaná výměna nástřikových modulů headspace/kapalný/SPME.

Cena sjednaná ve smlouvě: 4 300 000,- Kč bez DPH

Datum uzavření smlouvy: 3. 11. 2015

2. Zvolený druh zadávacího řízení (§ 85 odst. 2 písm. b) ZVZ)

JŘBU § 23 odst. 4 písm. a) ZVZ

3. Identifikační údaje vybraného uchazeče, popřípadě uchazečů, je-li smlouva uzavírána s více osobami na straně uchazeče, odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky a uvedení, jaká část veřejné zakázky má být plněna prostřednictvím subdodavatele (§ 85 odst. 2 písm. c) ZVZ):

Identifikační údaje vybraného uchazeče:

Obchodní firma: **Pragolab s.r.o.**
Sídlo: Praha 9, Nad Krocínkou 285/55, PSČ 190 00
IČ: 48029289

Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Nabídka uchazeče splnila zákonné podmínky a požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách. Zadavatel dále uvádí, že byla podána k hodnocení pouze jediná nabídka.

Část zakázky plněná subdodavatelem:

Veřejná zakázka nebude plněna pomocí subdodavatele.

4. Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídková cena (§ 85 odst. 2 písm. d) ZVZ):

Seznam posuzovaných nabídek:

Uchazeč č. 1

Obchodní firma: Pragolab s.r.o.
Sídlo: Praha 9, Nad Krocínkou 285/55, PSČ 190 00
IČ: 48029289
Nabídková cena: 4 300 000,- Kč bez DPH

5. Identifikační údaje uchazečů, jež byli vyloučeni z účasti v ZŘ a odůvodnění jejich vyloučení (§ 85 odst. 2 písm. e) ZVZ):

Žádný uchazeč nebyl vyloučen.

6. Odůvodnění vyloučení uchazeče, jehož nabídka obsahovala mimořádně nízkou nabídkovou cenu, došlo-li k takovému vyloučení (§ 85 odst. 2 písm. f) ZVZ):

Žádná nabídka nebyla vyloučena.

7. Důvod použití soutěžního dialogu, jednacího řízení s uveřejněním či jednacího řízení bez uveřejnění, byla-li taková možnost využita (§ 85 odst. 2 písm. g) ZVZ):

Zdůvodnění veřejné zakázky v JŘBU (proč je dané plnění unikátní a je schopen ho z technických či uměleckých důvodů dodat pouze jeden jediný dodavatel):

Jde o dodávku od Pragolabu, s. r. o., jedná se o rozšíření stávajícího zařízení o další zařízení. Z technických důvodů je ho schopen dodat určitý dodavatel; unikátními parametry jsou např. tyto:

- vyměnitelný iontový zdroj bez nutnosti odstavit vakuový systém (časová úspora cca 2 dny při každém čištění iontového zdroje = min. 6x do roka)

- autosampler disponující schopností samočinně měnit stříkačky
- v neposlední řadě unikátnost v kompatibilitě se stávajícím přístrojem (jeden servis, jedny náhradní díly, jeden software a jeho upgrade)

V případě, že by se pořídil od jiného dodavatele, znamenalo by to následující:

- nejednotnost softwaru pro měření a vyhodnocení hmotnostních spekter,
- nutnost dodatečného proškolení obsluhy (min. půl roku),
- nestejně postupy ovládání přístroje,
- nepřenositelnost vyvinutých metod měření mezi přístroji,
- nemožnost minimalizace finančních nákladů na servis,
- nejednotnost a nekompatibilita náhradních a spotřebních dílů,
- nemožnost zastoupení přístroje v době servisní odstávky,
- nekompatibilita detektorů a injektorů (nepřenositelnost).

Plynový chromatograf je určen k navýšení kapacity stávajícího přístrojového vybavení THERMO TRACE 1310, které nedostačuje požadavkům výzkumníků řešících úkoly na CXI. Některé skupiny organických látek (např. plynné uhlovodíky) vyžadují instalaci speciálních separačních kolon. Detekční kanály na stávajících zařízeních jsou však obsazeny a vznikají dlouhodobé časové prodlevy, než lze splnit požadavky na analýzu. Servisem přístroje dochází také k odstávkám, které prodlužují čekací doby na stanovení, a v některých případech může dojít k ovlivnění kvality stanovení.

Autosampler bude konfigurován tak, aby disponoval nejen základními moduly kapalného a plynného nástřiku, ale také modulem pro mikroextrakci tuhou fází, což je nová perspektivní technika využívající k přípravě vzorků polymerní sorbenty.

Pořízení druhého zařízení tohoto typu přinese především efekt v podobě vyšší kapacity a flexibility laboratoře plynové chromatografie (schopnosti rychle reagovat na nové požadavky na dosud nezavedené skupiny analytů). Na zařízení budou moci být testovány nové polymerní sorbenty (včetně nanovláknenných) připravované na TUL. Bude také využito stejného softwarového vybavení a pro obsluhu stejný způsob ovládání, soubor náhradních dílů, standardů. Některé látky vyžadují optimalizaci či vývoj protokolů měření a tyto protokoly bude možné přenášet mezi přístroji.

8. Důvod zrušení zadávacího řízení, bylo-li ZŘ zrušeno (§ 85 odst. 1 písm. h) ZVZ):

Tato možnost využita nebyla.

V Liberci dne 5. 11. 2015



Jitka Loudová

