Výzva k podání nabídky ve zjednodušeném podlimitním řízení

dle ust. § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

Zadavatel:

Název zadavatele	**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**
Sídlo zadavatele	Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. – rektor
IČ zadavatele	44555601
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Vladislav Šrajbr oddělení veřejných zakázek tel.: 475286356 email: vladislav.srajbr@ujep.cz

Výše uvedený zadavatel Vám tímto v souladu s ustanovením § 53 odst. 1 zákona oznamuje úmysl zadat veřejnou zakázku pod názvem

Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem a EI ionizací – 2017/0090

(dále jen „veřejná zakázka“)

Zadavatel veřejné zakázky tímto

v y z ý v á

k podání nabídky na plnění veřejné zakázky

I. Zadávací dokumentace a přístup k ní:

Textová část zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh jsou volně přístupné v elektronické podobě v systému E-ZAK v bloku Zadávací dokumentace veřejné zakázky.

Přístup do systému je na https://ezak.ujep.cz

Pro přihlášení do systému E-ZAK je nutné, aby uchazeč disponoval certifikátem elektronického podpisu.

V případě, že uchazeč není ještě v systému E-ZAK registrován, je nutný k dokončení registrace elektronický podpis, viz odkaz: https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Podrobné informace o ovládání systému E-ZAK nalezne uchazeč na: https://ezak.ujep.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf

I. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení plynového chromatografu s hmotnostním detektorem a EI ionizací, který musí splňovat níže uvedené minimální požadavky. Nabídka, která tyto minimální požadavky splňovat nebude, bude zadavatelem vyloučena.

Minimální technické požadavky:

Chromatografické charakteristiky systému

- Operační teplota termostatu v rozsahu +4 °C nad okolní teplotu až 450°C
- Rychlost ohřevu termostatu 65°C/min v plném rozsahu teplot do 450 °C
- 20 teplotních ramp a 21 prodlev
- Maximální doba chlazení z teploty 450°C na 50°C je 210 sec
- Přesnost natavení tlaku 0.001 psi v rozsahu 0.000 - 99.999 psi
- CFT modul pro zpětný proplach kolon (backflush) a údržba GC bez nutnosti zavzdušnění, kontaminace a přerušení toku nosného plynu do MS detektoru (možnost uspořádání před kolonou, uprostřed 2 analytických kolon nebo za kolonou)

MMI/PTV injektor

- Plně kontrolován EPC
- Teplotně programovatelný nástřik umožňující režimy split/splitless a zároveň LVI nástřik, umožňující nástřik velkého objemu vzorku
- Nastavení provozní teploty MMI do 450°C, 5 programovatelných teplotních ramp s rychlostí až 500 °C/min.
- Systém turn-top pro rychlou údržbu, výměnu linerů bez použití klíčů
- chlazení pomocí kapalného CO_2

Autosampler

- Reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0.3 % RSD
- Rozsah objemu nástřiku 0,01 až 250 ul v závislosti na použité stříkačce
- Kapacita autosampleru 150 vzorků
- Možnost instalace až dvou věží/ramen pro simultánní nástřik v případě dvou kanálů GC nebo pokročilou přípravu vzorku
- Možnost rozšíření o modul pro automatickou přípravu vzorku – míchání, ohřev, čtečka čárových kódů

Hmotnostní spektrometr na bázi trojitého kvadrupólu

- Módy měření MRM, d-MRM, paralelní scan/MRM
- Ionizační techniky: elektronová ionizace (EI) s možností rozšíření o pozitivní chemickou ionizaci (PCI), negativní chemickou ionizaci (NCI)
- Provozní teploty inertního iontového zdroje až do 350 °C
- Systém duálních (dvou) vláken na EI zdroji
- Systém pro automatické chromatografickým softwarem řízené čištění iontového zdroje bez nutností manuálních operací/klasického mechanického čištění a jakékoliv manipulace s iontovým zdrojem pomocí aktivního čistícího plynu např. H_2
- Nastavení ionizační energie do 300 eV a kolizní energie do 60 eV
- Hmotnostní rozsah: *m/z* 10–1050
- Jednotkové hmotnostní rozlišení s možnosti nastavení v rozsahu min. 0.4 až 4.0 Da
- Počet MRM: 800 přechodů/s
- Minimální hodnota MRM dwell: 0,5 ms
- Interface samostatně vyhřívaný do 350 °C

- Skenovací rychlost min. 20 000 amu/sec
- Vyhřívaní kvadrupólového analyzátoru do 180 °C pro možnost automatického tepelného čištění, maximální robustnost a eliminaci použití předfiltrů vyžadujících údržbu/výměnu
- Detekční limit přístroje < 4 fg oktafluornaftalenu: statistický výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 μL, 10 fg/μL OFN s jistotou 99%
- Možnost zlepšení detekčního limitu přístroje v budoucnu zakoupením citlivějšího iontového zdroje na < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statistický výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 μL, 2 fg/μL OFN s jistotou 99%

Vyhodnocovací software + pracovní stanice

- Samostatný optimalizovaný počítač s řídicím a vyhodnocovacím softwarem pro kompletní systém, 2 x LCD monitor, SSD disk, laserová tiskárna
- 1 extra licence pro vyhodnocování dat
- Modul software pro diagnostiku a monitorování GC/MS/MS
- Kvantitativní, kvalitativní a unknown modul pro zpracování dat
- Nejnovější knihovna MS spekter NIST
- Možnost uzamčení retenčních časů

Záložní zdroj UPS

- UPS záložní zdroj pro zálohu systému po dobu 30 min provozu, případně výrazně více v módu standby

Další požadavky

- Min. 24 měsíční záruční lhůta
- Min. 3 dny pokročilého aplikačního školení pro zavedení a optimalizaci analýzy PAH a pesticidů
- Min. 5 denní externí pokročilé softwarové školení pro 2 osoby

II. Lhůta pro podání nabídek:

Datum: Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem následujícím po dni odeslání textu výzvy.

Konec běhu lhůty pro podání elektronických nabídek: ...15..11...2017.. do 10:00 hodin středoevropského času.

III. Způsob podání nabídek včetně informace o tom

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla podána prostřednictvím systému elektronických zakázek (E-ZAK), naskenované soubory (podepsané a orazítkované) můžou být ve formátu pdf, bmp, jpeg.

Požadavek na předkládání nabídek výhradně v elektronické podobě je zadavatelem vyhrazen v souladu s ust. § 103 písm. c) zákona

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce nebo anglickém jazyce.

Zájemce pošle nabídku prostřednictvím systému veřejných zakázek E-ZAK (https://ezak.ujep.cz/).

IV. Vymezení požadavků zadavatele na prokázání kvalifikace včetně požadovaných dokladů:

Prokázání základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 zákona

Způsobilým je dodavatel, který:

a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

b) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice dle § 75 odst. 1 zákona předložením:

– výpis z evidence Rejstříku trestů za všechny statutární orgány a právnickou osobu a osobu zastupující právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a),

– potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),

– písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),

– písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c),

– potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d),

– výpis z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e).

Prokázání profesní způsobilosti dle § 77 zákona

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Pokud dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku, předloží doklad, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují (Živnostenský list, nebo výpis z živnostenského rejstříku na výrobu, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona v oboru činnosti výroba měřících, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení, nebo velkoobchod a maloobchod).

Zadavatel umožňuje dle § 86 odst. 2 ZZVZ předložení dokladů o kvalifikaci v nabídce čestným prohlášením. Před uzavřením smlouvy si zadavatel vyžádá dle § 86 odst. 3 od vybraného dodavatele předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

V. Pravidla pro hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude provedeno podle ekonomického kritéria výhodnosti nabídek na základě uvedených kritérií.

Hodnotící kritéria:	**Váha:**
Nabídková cena bez DPH	70%

autosampler obsahuje 2x věž nebo rameno pro dávkování vzorku a modul pro automatickou přípravu vzorku 10%

systém je vybaven citlivým iontovým zdrojem s IDL na < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statistický výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 µL, 2 fg/µL OFN s jistotou 99% 10%

prodloužená záruční lhůta 10%

Způsob hodnocení:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH - nabídka s nejnižší nabídkovou cenou obdrží 70 bodů a ostatní nabídky dle vzorce = (**nejnižší nabídková cena/nabídková cena)** * **70**. Dosazuje se číselná hodnota v Kč.

Autosampler – pokud bude nabídka uchazeče obsahovat nad minimální technické požadavky 2x věž nebo rameno pro dávkování vzorku a modul pro automatickou přípravu vzorku, nabídka obdrží 10 bodů.

Iontový zdroj - pokud bude nabídka uchazeče obsahovat nad minimální technické požadavky vybavení přístroje citlivým iontovým zdrojem s IDL na < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statistický výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 µL, 2 fg/µL OFN s jistotou 99%, nabídka obdrží 10 bodů.

Záruční lhůta – nabídka s nejdelší záruční lhůtou nad minimální požadavek 24 měsíců obdrží 10 bodů a ostatní nabídky dle vzorce = (nabídka s lhůtou nad minimální požadavek 24 měsíců/ nabídka s nejdelší záruční lhůtou nad minimální požadavek 24 měsíců)*10. Dosazuje se číselná hodnota v měsících. Maximální nabízená záruční lhůta je 60 měsíců.

Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou bude nabídka, která získá nejvyšší počet bodů součtem za všechna kritéria.

....

doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. – rektor

V Ústí nad Labem dne 30 -10- 2017

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

1 Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1