

S Ú Ť A Ž N É P O D K L A D Y

Predmet zákazky:

Kvapalinový chromatograf s hmotnostným spektrometrom – LC/MS/MS na princípe trojitého kvadрупólu s lineárnou iónovou pascou

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA
č. ŠVPÚ/VPÚDK/1/2016

V Dolnom Kubíne, dňa 22.2.2016

Ing. Róbert Germuška, PhD.

Súladi súťažných podkladov so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) potvrdzuje:

V Dolnom Kubíne, dňa 22.2.2016

Ing. Božena Hláčiková

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

A.1 POKYNY

Časť I.

Všeobecné informácie

1. Identifikácia verejného obstarávateľa
2. Predmet zákazky
3. Komplexnosť dodávky
4. Miesto a termín dodania predmetu zákazky
5. Zdroj finančných prostriedkov
6. Zmluva
7. Lehota viazanosti ponuky

Časť II.

Dorozumievanie a vysvetľovanie

8. Dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a záujemcami
9. Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov

Časť III.

Príprava ponuky

10. Vyhotovenie ponuky
11. Jazyk ponuky
12. Mena a ceny uvádzané v ponuke
13. Zábezpeka ponuky
14. Obsah ponuky
15. Náklady na ponuku

Časť IV.

Predkladanie ponuky

16. Oprávnený záujemca
17. Predloženie ponuky
18. Označenie obálky ponuky
19. Miesto a lehota na predkladanie ponuky
20. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

Časť V.

Otváranie a vyhodnotenie ponúk

21. Otváranie obálok s ponukami
22. Preskúmanie ponúk
23. Hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov
24. Hodnotenie časti ponúk, označených ako „Kritériá“
25. Zrušenie použitého spôsobu zadávania zákazky

Časť VI.

Prijatie ponuky

26. Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk
27. Uzavretie zmluvy

A.2 PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

A.3 KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

B.1 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

B.2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

A.1 POKYNY PRE UCHÁDZAČOV

ČASŤ I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1. IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Názov organizácie: Štátny veterinárny a potravinový ústav
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
IČO: 42355613
Zastúpená: doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD., generálny riaditeľ
ŠVPÚ

Organizačná zložka: Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne (VPÚ DK)
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
Zastúpená: MVDr. Peter Mydlo, riaditeľ VPÚ DK
Mail: ekonom@svpudk.sk

2. PREDMET ZÁKAZKY

Kvapalinový chromatograf s hmotnostným spektrometrom – LC/MS/MS na princípe trojitého kvadrupólu s lineárnou iónovou pascou

2.1. Kód CPV: hlavný predmet: 38433100-0 Hmotnostné spektrometre, 38432200-4 Chromatografy
Súvisiace služby: 51430000-5 Inštalácia laboratórných zariadení, 80511000-9 Školenie pracovníkov

2.2. Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť súťažných podkladov B.2 Opis predmetu obstarávania.

2.3. Množstvo:

Kvapalinový chromatograf s hmotnostným spektrometrom – LC/MS/MS na princípe trojitého kvadrupólu s lineárnou iónovou pascou 1 ks

3. KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky podľa technických požiadaviek uvedených v bode A.3 vrátane dopravy prístrojového vybavenia a jeho príslušenstva, dodávky inštalačných súprav a spotrebného materiálu pre prvotnú inštaláciu prístroja, inštalácie prístroja kvalifikovaným personálom u verejného obstarávateľa, kalibrácie, odborného zaškolenia personálu u verejného obstarávateľa, v prípade potreby zabezpečenie školenia v školiacom stredisku výrobcu prístroja.

4. MIESTO A TERMÍN DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

4.1. Miesto dodania predmetu zákazky:

Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne, Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

Dĺžka trvania zmluvy alebo predpokladaný termín ukončenia dodávky: 30.9.2016

5. ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa.

6. ZMLUVA

S úspešným uchádzačom bude uzatvorená kúpna zmluva podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka. Zmluva bude zverejnená ako povinne zverejňovaná zmluva podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov v Centrálnom registri zmlúv. Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

7. LEHOTA VIAZANOSTI PONUKY

Uchádzač je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom do 30.11.2016.

ČASŤ II.

DOROZUMIEVANIE A VYSVETĽOVANIE

8. DOROZUMIEVANIE MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM A ZÁUJEMCAMI

Poskytovanie vysvetlení a iné dorozumievanie medzi obstarávateľom a záujemcami sa bude uskutočňovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Prednostne bude používaná mailová komunikácia. Všetky oznámenia budú posielané mailom s výnimkou oznámení o výsledku vyhodnotenia ponúk.

9. VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

9.1. V prípade potreby objasnenia súťažných podkladov, môže ktorýkoľvek zo záujemcov podľa bodu 16 požiadať o ich vysvetlenie priamo u zodpovednej osoby prednostne na mailovej adrese verejného obstarávateľa.

9.2. Odpoveď na každú požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov bude poskytnutá v súlade s § 38 zákona o verejnom obstarávaní, prednostne mailom.

ČASŤ III.

PRÍPRAVA PONUKY

10. VYHOTOVENIE PONUKY

10.1. Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu. Ponuka musí byť predložená aj na pamäťovom médiu.

10.2. Ponuka sa predkladá tak, aby obsahovala osobitne oddelenú a uzavretú časť týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „Kritériá“ a osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky, označenú slovom „Ostatné“.

10.3. Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované vo výzve na predkladanie ponúk, a v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie, s výnimkou dokladov, ktoré sú verejne dostupné napr. v obchodnom registri, registri účtovných závierok, registri vedenom na Úrade pre verejné obstarávanie. Stačí uviesť názov registra, v ktorom verejný obstarávateľ

skontroluje požadované doklady. V prípade zahraničného záujemcu tento uvedie názov podobného registra, kde sú požadované doklady zverejnené.

- 10.4. Záujemca uvedie vo svojej ponuke mail, ktorý bude počas procesu verejného obstarávania používať a musí potvrdzovať všetky oznámenia spätným mailom, ktoré dostane mailom od verejného obstarávateľa. V prípade, že nemá zriadený mail, túto skutočnosť uvedie vo svojej ponuke.

11. JAZYK PONUKY

- 11.1. Ponuka a ďalšie doklady vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v slovenskom jazyku, prípadne v českom jazyku.
- 11.2. Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť doložené úradným prekladom do slovenského jazyka, okrem dokladov v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu predložených dokladov je rozhodujúci preklad v slovenskom jazyku.

12. MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE

- 12.1. Navrhovaná zmluvná cena za dodanie požadovaného predmetu obstarávania, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v €.
- 12.2. Cena musí byť stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 12.3. Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len DPH), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:
- 12.3.1. navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
 - 12.3.2. sadzba DPH a výška DPH,
 - 12.3.3. navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.
- 12.4. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, v ponuke upozorní.
- 12.5. Verejný obstarávateľ nie je zdaniteľná osoba podľa § 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, ale je iná osoba registrovaná pre DPH podľa § 7 a 7a, to znamená, že tovar a služby z krajín Európskej únie (EÚ), pri ktorých DPH platí príjemca, dovezie bez DPH a dodaní na Slovensku. Uchádzač z krajín EÚ uvedie v ponuke len cenu bez DPH.

13. ZÁBEZPEKA PONUKY

Zábezpeka ponuky sa nevyžaduje.

14. OBSAH PONUKY

- 14.1. Časť ponuky, označená ako „Ostatné“, predložená uchádzačom musí obsahovať tieto doklady:

Osobné postavenie:

- 14.1.1. podľa zákona o verejnom obstarávaní § 26 ods. 1 písm. c) nebol naňho vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné jednanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku - potvrdenie príslušného súdu nie staršie ako 3 mesiace,
- 14.1.2. podľa § 26 ods. 1 písm. d) že nemá evidované nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - potvrdenie Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie staršie ako 3 mesiace,
- 14.1.3. podľa § 26 ods. 1 písm. e) že nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - potvrdenie miestne príslušného daňového úradu nie staršie ako 3 mesiace,
- 14.1.4. podľa § 26 ods. 1 písm. f) je oprávnený dodávať tovar alebo poskytovať službu vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku - doklad o oprávnení dodávať tovar alebo poskytovať službu,

Finančné a ekonomické postavenie:

- 14.1.6. podľa § 27 ods. 1 písm. c) predložením súvahy alebo výkazu o majetku a záväzkoch alebo údajmi z nich za roky 2014 a 2015,
- 14.1.7. podľa § 27 ods. 1 písm. d) predložením výkazu ziskov a strát alebo výkazu o príjmoch a výdavkoch, zostavených k poslednému dňu účtovného obdobia za roky 2014 a 2015.

Technická a odborná spôsobilosť:

- 14.1.8. podľa § 28 ods. 1 písm. a) zoznam dodávok tovaru rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti, ako je predmet zákazky (všeobecne), uskutočnených v období predchádzajúcich troch rokov (2013, 2014, 2015), pričom zo zoznamu musí vyplývať, že finančný objem realizovaných zákaziek bol spolu za 3 uvedené roky minimálne 500 000,00 € bez DPH. V zozname dodávok uchádzač uvedie obchodné meno odberateľa, predmet dodávky, zmluvnú cenu, lehotu dodávky a potvrdenie uvedených informácií. Ak odberateľom:
 - 1. bol verejný obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, dokladom je referencia od verejného obstarávateľa,
 - 2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie nemá k dispozícii, nahradí ho uchádzač alebo záujemca svojim vyhlásením o ich dodaní, doplneným dokladom, preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli dodané,
- 14.1.9. podľa § 28 ods. 1 písm. l) opis a fotografie zariadení, ktoré uchádzač ponúka, z ktorých si bude možné overiť všetky požadované funkčné a výkonnostné parametre predmetu zákazky. Uchádzač môže túto podmienku splniť aj predložením oficiálnych propagačných materiálov vydaných výrobcom k ponúkaným zariadeniam,
- 14.1.10. podľa § 28 ods. 1 písm. l) vyhlásenie zhody zariadení, ktoré uchádzač ponúka, prípadne doplňujúce podklady k nim, certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov.

- 14.1.11. podľa § 28 ods. 3 uchádzač predloží čestné prehlásenie, že zabezpečí na predmet zákazky: dopravu prístrojového vybavenia a jeho príslušenstva k verejnému obstarávateľovi, dodávky inštalačných súprav a spotrebného materiálu pre prvotnú inštaláciu prístroja, inštaláciu prístroja kvalifikovaným personálom u verejného obstarávateľa, kalibrácie, odborné zaškolenia personálu u verejného obstarávateľa, v prípade potreby zabezpečenie školenia v školiacom stredisku výrobcu.
- 14.2. Časť ponuky, označená ako „Kritériá“, predložená uchádzačom musí obsahovať tieto doklady:
- 14.2.1. Ponuku s uvedením ceny za predmet obstarávania v EUR (bez DPH, DPH a spolu s DPH).
- 14.2.2. Technické kritériá predmetu zákazky.
- 14.2.3. Návrh kúpnej zmluvy.

15. NÁKLADY NA PONUKU

- 15.1. Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša záujemca bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.
- 15.2. Ponuky budú doručené na adresu uvedenú v bode 19.1. a predložené v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 19.2. Ponuky sa nevracajú, zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhláseného verejného obstarávania.

ČASŤ IV. PREDKLADANIE PONUKY

16. OPRÁVNENÝ ZÁUJEMCA

- 16.1. Ponuku môže predložiť záujemca, ktorý si vyžiadal súťažné podklady a ktorému sa súťažné podklady poskytnú, alebo ktorý si ich stiahol z portálu Úradu pre verejné obstarávanie.
- 16.2. Záujemcom môže byť fyzická osoba alebo právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trhu dodáva predmet zákazky a má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní.

17. PREDLOŽENIE PONUKY

- 17.1. Uchádzač predloží ponuku v dvoch uzavretých obaloch tak, aby obsahovala osobitne oddelenú a uzavretú časť týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „Kritériá“ a osobitne oddelenú a uzavretú ostatnú časť ponuky, označenú slovom „Ostatné“ osobne alebo prostredníctvom poštovej zásielky na adresu uvedenú v bode 19.1. a v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 19.2. Súčasťou každého obalu ponuky musí byť aj pamäťové médium. V prípade, ak uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi.
- 17.2. Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom, verejný obstarávateľ podpíše potvrdenie o jej prevzatí s uvedením miesta, dátumu a času prevzatia ponuky.

18. OZNAČENIE OBÁLKY PONUKY

- 18.1. Uchádzač vloží ponuku do dvoch samostatných nepriehľadných obálok/obalov. Obálky/obaly ponuky musia byť uzatvorené, prípadne zabezpečené proti nežiaducemu otvoreniu a označené požadovanými údajmi podľa bodu 18.2. a 18.3.
- 18.2. Na obálke/obale ponuky, v ktorej sa nachádza návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, musia byť uvedené nasledovné údaje:
- 18.2.1. adresa uvedená v bode 19.1.,
 - 18.2.2. adresa uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
 - 18.2.3. označenie „Kritériá – neotvárať“
 - 18.2.4. označenie heslom zákazky „Kvapalinový chromatograf“
- 18.3. Na obálke/obale ponuky, v ktorej sa nachádza ostatná časť ponuky, musia byť uvedené nasledovné údaje:
- 18.3.1. adresa uvedená v bode 19.1.,
 - 18.3.2. adresa uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
 - 18.3.3. označenie „Ostatné – neotvárať“
 - 18.3.4. označenie heslom zákazky „Kvapalinový chromatograf“

19. MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONUKY

- 19.1. Ponuky uchádzačov je potrebné doručiť na adresu:
- | | |
|--------------------|---|
| Názov: | Štátny veterinárny a potravinový ústav
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne |
| Ulica: | Jánoškova 1611/58 |
| Obec (mesto): | 026 01 Dolný Kubín |
| Miesto preberania: | VPÚ v Dolnom Kubíne |
- 19.2. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa 11.4.2016 o 14,30 h.
- 19.3. Ponuka uchádzača, predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk uvedenej v bode 19.2., vráti sa uchádzačovi neotvorená.

20. DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

- 20.1. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 19.2.
- 20.2. Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, podpísanej uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, doručenej osobne alebo zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky na adresu podľa bodu 19.1. Doplnenú, zmenenú alebo inak upravenú ponuku je potrebné doručiť v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 19.2. a na adresu podľa bodu 19.1.

ČASŤ V. OTVÁRANIE A VYHODNOTENIE PONÚK

21. OTVÁRANIE OBÁLOK S PONUKAMI

- 21.1. Otváranie obálok s ponukami sa uskutoční na adrese:

Názov: Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne
Ulica: Jánoškova 1611/58
Obec (mesto): Dolný Kubín
Poschodie: 2. poschodie budovy chémie
Miestnosť: zasadacia miestnosť - 060

21.2. Otváranie obálok s časťami ponúk, označených ako „Ostatné“, sa uskutoční dňa 12.4.2016 o 10,00 h v Dolnom Kubíne.

21.3. Otváranie obálok s časťami ponúk, označených ako „Kritériá“, vykoná komisia len vo vzťahu k ponukám, ktoré neboli vylúčené a v čase oznámenom uchádzačom, ktorých ponuky neboli vylúčené. Medzi odoslaním oznámenia a otváraním časti ponúk, označených ako „Kritériá“, musí byť aspoň päť pracovných dní.

22. PRESKÚMANIE PONÚK

22.1. Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré:

22.1.1. obsahujú náležitosti uvedené v bode 14,

22.1.2. zodpovedajú požiadavkám a podmienkam uvedeným v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.

22.2. Platnou ponukou je ponuka, ktorá neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch a neobsahuje také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

22.3. Ponuka uchádzača, ktorá nebude spĺňať požiadavky obstarávateľa podľa bodov 22.1. a 22.2., bude z verejného obstarávania vylúčená. Uchádzačovi bude písomne oznámené vylúčenie jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia.

23. HODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI UCHÁDZAČOV

23.1. Hodnotenie splnenia podmienok bude založené na posúdení splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní uvedenom v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v z.n.p. v § 26 ods. 1 písm. c), d), e) a f), v § 27 ods. 1 písm. c) a d) a požadovanej technickej alebo odbornej spôsobilosti uvedenej v § 28 ods. 1 písm. a) a l) a ods. 3.

23.2. Splnenie podmienok sa bude posudzovať z dokladov z obálky označenej ako „Ostatné“ predložených podľa požiadaviek, uvedených v časti súťažných podkladov A.2. Podmienky účasti uchádzačov.

24. HODNOTENIE ČASTI PONÚK, OZNAČENÝCH AKO „KRITÉRIÁ“

24.1. Ponuky uchádzačov, ktoré neboli z verejného obstarávania vylúčené, budú vyhodnocované podľa kritéria ekonomicky najvýhodnejšia ponuka a spôsobom určeným v časti súťažných podkladov A.3. Kritériá na hodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia.

25. ZRUŠENIE POUŽITÉHO SPÔSOBU POSTUPU ZADÁVANIA ZÁKAZKY

25.1. Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, ak sa v priebehu postupu

verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od verejného obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračoval, najmä ak sa zistilo porušenie zákona o verejnom obstarávaní, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania. Ak ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám uvedených v súťažných podkladoch a kritériám na vyhodnotenie ponúk, verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky.

ČASŤ VI. PRIJATIE PONUKY

26. OZNÁMENIE O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK

26.1. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk uzavrie zmluvu s úspešným uchádzačom v lehote viazanosti ponúk a ostatným uchádzačom oznámi informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk v zmysle § 44 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v z.n.p.

27. UZAVRETIE ZMLUVY

27.1. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý nemá v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod.

27.2. Verejný obstarávateľ vyzve úspešného uchádzača k uzavretiu zmluvy. Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 30 dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 45 odsekov 2 až 7 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v z.n.p. Úspešný uchádzač je povinný mať v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod.

27.3. Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť zmluvu alebo neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na jej uzavretie alebo nemá v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí. Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil druhý v poradí, odmietne uzavrieť zmluvu, neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa, keď bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný, alebo ak tento uchádzač nemá v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí. Uchádzač, ktorý sa umiestnil tretí v poradí, je povinný mať v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod a poskytnúť riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 30 dní odo dňa, keď bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný.

A.2 PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

Uchádzač musí spĺňať nasledovné podmienky účasti v nadlimitnej zákazke.

Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 26, § 27 a § 28 zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z. z. v z. n. p.

Osobné postavenie:

podľa § 26 ods. 1 písm. c) nebol naňho vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné jednanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku - potvrdenie príslušného súdu nie staršie ako 3 mesiace,

podľa § 26 ods. 1 písm. d) nemá evidované nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - potvrdenie Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie staršie ako 3 mesiace,

podľa § 26 ods. 1 písm. e) nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - potvrdenie miestne príslušného daňového úradu nie staršie ako 3 mesiace,

podľa § 26 ods. 1 písm. f) je oprávnený dodávať tovar alebo poskytovať službu vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku - doklad o oprávnení dodávať tovar alebo poskytovať službu.

Tieto doklady môže nahradiť Potvrdením o zapísaní do zoznamu podnikateľov vydaný Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 128 ods. 1, ktoré netreba overovať, pretože tento register je prístupný verejnosti a verejný obstarávateľ si zápis do zoznamu podnikateľov overí sám.

Netreba overovať tie požadované doklady, ktoré sú verejne dostupné, napr. v obchodnom registri, registri účtovných závierok. Stačí uviesť názov registra, v ktorom verejný obstarávateľ skontroluje požadované doklady. V prípade zahraničného záujemcu treba uviesť názov podobného registra, kde sú požadované doklady zverejnené.

Ak uchádzač alebo záujemca nemá sídlo v SR a krajina jeho sídla nevydáva niektoré z dokladov a nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v krajine jeho sídla.

Finančné a ekonomické postavenie:

podľa § 27 ods. 1 písm. c) predloží súvahu alebo výkaz o majetku a záväzkoch alebo údaje z nich - za roky 2014 a 2015,

podľa § 27 ods. 1 písm. d) predloží výkaz ziskov a strát alebo výkaz o príjmoch a výdavkoch, zostavené k poslednému dňu účtovného obdobia - za roky 2014 a 2015.

Technická a odborná spôsobilosť:

podľa § 28 ods. 1 písm. a) predloží zoznam dodávok tovaru rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti, ako je predmet zákazky (všeobecne), uskutočnených v období predchádzajúcich troch rokov (2013, 2014, 2015), pričom zo zoznamu musí vyplývať, že finančný objem realizovaných zákaziek bol spolu za 3 uvedené roky minimálne

500 000,00 € bez DPH. V zozname dodávok uchádzač uvedie obchodné meno odberateľa, predmet dodávky, zmluvnú cenu, lehotu dodávky a potvrdenie uvedených informácií. Ak odberateľom:

1. bol verejný obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, dokladom je referencia od verejného obstarávateľa,
2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie nemá k dispozícii, nahradí ho uchádzač alebo záujemca svojim vyhlásením o ich dodaní, doplneným dokladom, preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli dodané,

podľa § 28 ods. 1 písm. l) predloží opis a fotografie zariadení, ktoré uchádzač ponúka, z ktorých si bude možné overiť všetky požadované funkčné a výkonnostné parametre predmetu zákazky. Uchádzač môže túto podmienku splniť aj predložením oficiálnych propagačných materiálov vydaných výrobcom k ponúkaným zariadeniam,

podľa § 28 ods. 1 písm. l) vyhlásenie zhody zariadení, ktoré uchádzač ponúka, prípadne doplňujúce podklady k nim, certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov,

podľa § 28 ods. 3 uchádzač predloží čestné prehlásenie, že zabezpečí na predmet zákazky: dopravu prístrojového vybavenia a jeho príslušenstva k verejnému obstarávateľovi, dodávky inštalčných súprav a spotrebného materiálu pre prvotnú inštaláciu prístroja, inštaláciu prístroja kvalifikovaným personálom u verejného obstarávateľa, kalibrácie, odborné zaškolenia personálu u verejného obstarávateľa, v prípade potreby zabezpečenie školenia v školiacom stredisku výrobcu.

A.3 KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

Kritériom na hodnotenie ponuky je:

TECHNICKÉ KRITÉRIÁ

70%

CENA

30%

Technické kritériá aj s váhou sú nasledovné:

Opis požadovaných funkčných a výkonnostných parametrov	Ponúkaná hodnota technických parametrov Ano/Nie Hodnota parametra	
Kvapalinový chromatograf s hmotnostným spektrometrom /1ks/ <i>Obchodný názov ponúkaného zariadenia:</i> <i>Výrobca:</i>	A/N	hodnota parametra
Požiadavka na hmotnostný spektrometer:		
Analyzátor hybridného typu trojitý kvadrupól/lineárna iónová pasca	A	10
Zdroj ionizácie ESI a APCI	A	2
Rozsah prietoku bez splitovania v rozsahu min 100 ul/min – 1500 ul/min	A	1
Hmotový rozsah v rozsahu najmenej 50 - 1000 m/z	A	2
Schopnosť za 1,5 sekundy zmerať najmenej 100 Multiple reaction monitoring (MRM) prechodov, sken prekursoru v rozsahu min. 500 Da, sken neutrálnej straty v rozsahu min. 500 Da a dva skeny produktov v lineárnej iónovej pasci	A	5
Meranie spektier iónov po ich záchyte v lineárnej iónovej pasci, meranie spektier produktov MS/MS po izolácii prekursoru kvadrupólom 1, fragmentácia v kolíznej cele a zachytenie všetkých produktov v lineárnej iónovej pasci, MS ³ v analyzátorovej časti s izoláciou prekursoru pre každý stupeň MS/MS	A	10
Rýchle prepínanie medzi MS a MS/MS režimom < 1 ms	A	1
Pozorovací čas („dwell time“) max 4 ms	A	1
Rýchle prepínanie ± polarít s časom kratším ako 100 ms	A	1
Kolízna cela, v ktorej nedochádza k spomaleniu letov iónov, nedochádza ku krížovým signálom medzi analytmi s produkovanými iónmi s rovnakou m/z a nedochádza k vzniku falošne pozitívneho výsledku t.j. zakrivená kolízna cela	A	1
Citlivosť v MRM móde: 50 fg rezerpínu napichnutého na kolónu by malo dať minimálny odstup signálu k šumu 1500:1 s C.V. < 5 %.	A	5
Citlivosť v režime po izolácii prekursoru kvadrupólom 1, fragmentácii v kolíznej cele a zachyteniu všetkých produktov v lineárnej iónovej pasci: 500 fg rezerpínu napichnutého na kolónu pri prietoku 200 ul/min by mal dať minimálny odstup signálu sumy produktov 195 Da a 174 Da k šumu 400:1 s C.V. < 5 %.	A	6
Citlivosť v MRM ³ móde: 500 fg rezerpínu napichnutého na kolónu pri prietoku 200 ul/min by mal dať minimálny odstup signálu MRM ³ 609,3/397/365 k šumu 20:1 s C.V. < 5 %.	A	5
Protihlukový kabinet olejovej vývevy s núteným obehom vzduchu spolu s vhodným laboratórnym stolom, ktorý má vyššiu nosnosť ako ponúkaný predmet zákazky	A	1

Požiadavka na kvapalinový chromatograf:		
Binárna dvojpiestová pumpa v sériovom usporiadaní pre rýchlu separáciu s vákuovým degasérom s minimálnym rozsahom nastavenia prietoku od 0,1 – 5ml/min, vyvinutý tlak najmenej 1000 barov	A	3
Mŕtvy objem systému < 50 ul	A	1
Odplynenie minimálne 4 kanálové	A	1
Termostat kolón pre min. 6 kolón s dĺžkou 30 cm v rozsahu minimálne od 25°C do 80 °C	A	1
Autosampler so zabudovaným termostatom pracujúcim v rozmedzí minimálne od 5°C do 40 °C rozsah objemu nástreku vzorky min od 0,1 do 100 ul, kapacita zásobníka aspoň na 100 vzoriek v 2 ml nádobkách	A	1
Požiadavky na príslušenstvo:		
Ovládacia značková počítačová stanica vrátane zabudovanej DVD-RW, 22”LCD a laserovej tlačiarne.	A	1
Ovládanie celého LC/MS/MS systému jedným počítačovým softvérom.	A	2
Softvér umožňujúci: <ul style="list-style-type: none"> - automatické ladenie prístroja, - programovanie MRM pri multikomponentných režimoch vložení m/z na kvadрупól Q1, m/z na kvadрупól Q3 a retenčného času analytu bez zadávania časových okien s automatickým výpočtom akvizičného intervalu pre každý MRM prechod, - pomenovanie MRM prechodov pri tvorbe akvizičnej metódy, - výkonná tvorba knižníc a ich prehľadávanie, - kompletne kvantitatívne vyhodnotenie dát. 	A	3
Ďalšie požiadavky:		
Inštalácia prístroja kvalifikovaným personálom u verejného obstarávateľa	A	1
Odborné zaškolenie personálu u verejného obstarávateľa	A	1
V prípade potreby zabezpečenie školenia v školiacom stredisku výrobcu	A	1
Dodávka inštalačných súprav a spotrebného materiálu pre prvotnú inštaláciu prístroja	A	1
Garancia dodávok náhradných dielov a opraviteľnosti zariadení minimálne 5 rokov od ich uvedenia do prevádzky	A	2

B.1 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

V prípade, že bude v kúpnej zmluve niečo, čo je predmetom obchodného alebo iného tajomstva a nemá byť zverejnené, je potrebné dané časti označiť.

Návrh zmluvy :

Kúpna zmluva č.

uzavretá podľa ust. § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Predávajúci :

so sídlom, ulica.....č.....

Bankové spojenie :a. s. , pob.:.....

IBAN:

IČO:

DIČ:

oprávnený konať v mene spoločnosti :, konateľ spoločnosti

Predávajúci je zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu.....

Oddiel :vložka číslo :

/ďalej len „predávajúci“/

a

Kupujúci: Štátny veterinárny a potravinový ústav

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

Organizačná zložka: Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK74 8180 0000 0070 0050 1456

IČO: 42355613

DIČ: 2023979441

oprávnený konať v mene ústavu: doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD.,

generálny riaditeľ ŠVPÚ

Kupujúci bol zriadený Rozhodnutím Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja

vidieka SR číslo 4819/2013-250 z 26.11.2013 od 1.1.2014

/ďalej len „kupujúci“/

za nasledovných podmienok:

Čl. I

Predmet kúpnej zmluvy

1. Predmetom kúpy a predaja je zostava vysokotlakového kvapalinového chromatografu s nízkorozlišovacím hmotnostným spektrometrom v prevedení trojitého kvadрупólu s lineárnou iónovou pascou určená na analýzu rezíduí farmakologicky účinných látok a pesticídov v potravinách a krmivách. Predmetom zákazky je nový a nepoužívaný tovar.

2. Technické kritériá: podľa súťažných podkladov k nadlimitnej zákazke „Kvapalinový chromatograf s hmotnostným spektrometrom – LC/MS/MS na princípe trojitého kvadrupólu s lineárnou iónovou pascou“ č. ŠVPÚ/VPÚDK/1/2016.

3. Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet tejto kúpnej zmluvy, tak ako je vymedzený v čl. I ods. 1 a 2 tejto kúpnej zmluvy.

4. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa tejto kúpnej zmluvy, a však celková cena za dodaný tovar nesmie presiahnuť maximálnu zmluvnú cenu podľa článku IV.

5. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí nástup na záručný a pozáručný servis na predmet zákazky, a to najneskôr do 48 hodín od obdržania objednávky riadne zaškoleným servisným technikom na daný systém.

Čl. II

Miesto a termín dodania predmetu zákazky

1. Miesto dodania predmetu zákazky: Štátny veterinárny a potravinový ústav, Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne, Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín.

2. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy, tak ako je vymedzený v čl. I ods. 1 a 2 tejto zmluvy, dodá do miesta dodania do 10 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v požadovanej kvalite, technickej špecifikácii a načas.

3. Platnosť kúpnej zmluvy trvá do 30.9.2016.

Čl. III

Dodacie podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje, že za predmet kúpy, tak ako je vymedzený v čl. I tejto zmluvy zaplatí dohodnutú kúpnu cenu.

Čl. IV

Kúpna cena

1. Kúpna cena bola stanovená na základe víťaznej ponuky na nadlimitnú zákazku v rámci verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v z. n. p. ako:

a/ zmluvná cena: v € bez DPH

b/ sadzba DPH % a výška DPH v €

c/ zmluvná cena v € vrátane DPH :

2. K cene uvedenej v čl. II ods. 1 písm. a/ tejto kúpnej zmluvy bude pripočítaná a účtovaná DPH podľa platných predpisov.

3. V cene za predmet kúpnej zmluvy vymedzený v čl. I ods. 1 sú zahrnuté aj náklady na dopravu, montáž, inštaláciu, kalibráciu a finálne doladenie a zaškolenie.

Čl. V Platobné podmienky

1. Cenu za dodanie predmetu kúpy, tak ako je vymedzený v čl. I ods. 1 tejto zmluvy, uhradí kupujúci po odovzdaní a prevzatí tovaru, príslušných dokumentov a dodacieho listu, na základe faktúry, ktorú vystaví predávajúci. Predávajúci prevedie na kupujúceho vlastnícke práva predávaného tovaru.

2. Faktúra musí obsahovať tieto údaje:

- označenie predávajúce a kupujúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ,
- číslo a dátum zmluvy,
- číslo faktúry,
- deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktoré sa má platiť, IBAN
- fakturovanú základnú čiastku bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu,
- označenie predmetu kúpnej zmluvy,
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

3. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena bude uhradená kupujúcim bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho, ktorý uvedie predávajúci na svojej faktúre doručenej kupujúcemu.

Čl. VI Záručná doba - zodpovednosť za vady

1. Predávajúci ručí za vlastnosti predmetu plnenia, uvedeného v ust. čl. I ods. 1 a 2 tejto kúpnej zmluvy, minimálne po dobu 24 mesiacov odo dňa jeho inštalácie u verejného obstarávateľa.

2. Predávajúci preberá záruku za to, že predmet plnenia bude spôsobilý na dohodnutý účel.

3. Vady zjavné, zistené pri prevzatí predmetu, bude kupujúci reklamovať pri podpise dodacieho listu. Skryté vady má kupujúci právo reklamovať bez zbytočného odkladu.

4. V prípade oprávnenej reklamácie predávajúci si nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.

5. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady predmetu plnenia uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, e-mailom, faxom) u predávajúceho.

Čl. VIII Ostatné dojednania

1. Kúpna zmluva bude zverejnená ako povinne zverejňovaná zmluva podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov

v Centrálnej registrácii zmlúv. Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

2. Zmluvné strany vyslovene súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom rozsahu, vrátane príloh a dodatkov v Centrálnej registrácii zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

Čl. IX Záverečné ustanovenia

1. Otázky neupravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
2. V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán okolnosti, brániace plneniu tejto zmluvy, je povinná to bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.
3. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len podpísanými písomnými dodatkami.
4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana dostane po dva vyhotovenia.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že obsah tejto zmluvy sa zhoduje so súhlasnými, slobodnými a vážnymi prejavmi ich skutočnej vôle. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu neuzavreli v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom túto kúpnu zmluvu zmluvné strany vlastnoručne podpísali.

....., dňa.....

Dolný Kubín, dňa.....

predávajúci

Štátny veterinárny a potravinový ústav
Jánoškova 1611/58
026 01 Dolný Kubín
ako kupujúci

B.2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Nižšie sú stanovené záväzné minimálne požadované funkčné a výkonnostné parametre predmetu zákazky.

1. ZÁKLADNÝ OPIS

Predmetom zákazky je zostava vysokotlakového kvapalinového chromatografu s nízkorozlišovacím hmotnostným spektrometrom v prevedení trojitého kvadrupólu s lineárnou iónovou pascou určená na analýzu rezíduí farmakologicky účinných látok a pesticídov v potravinách a krmivách. Predmetom zákazky je nový a nepoužívaný tovar.

2. POŽADOVANÉ FUNKČNÉ A VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE

2.1. Nízkorozlišovací hmotnostný spektrometer v prevedení trojitého kvadrupólu s lineárnou iónovou pascou (LC/MS/MS/LIT) určený na ultrastopovú analýzu rezíduí farmakologicky účinných látok a pesticídov v potravinách a krmivách, ktorý musí spĺňať nasledovné parametre:

- zdroj ionizácie sa požadujú ako elektrosprej ionizácia (ESI) tak aj chemická ionizácia za atmosférického tlaku (APCI)
- rozsah prietoku bez splitovania v rozsahu min 100 ul/min. - 1500 ul/min
- automatické rozpoznanie ESI a APCI sondy
- teplota sušiaceho plynu sa požaduje najmenej 600 °C
- analyzátor hybridného typu trojitý kvadrupól/lineárna iónová pasca
- spektrometer musí byť schopný za 1,5 sekundy zmerať najmenej 100 Multiple reaction monitoring (MRM) prechodov, sken prekursoru v rozsahu min. 500 Da, sken neutrálnej straty v rozsahu min. 500 Da a dva skeny produktov v lineárnej iónovej pasci
- požaduje sa kolízna cela, v ktorej nedochádza k spomaleniu letu iónov, nedochádza ku krížovým signálom medzi analytmi s produkovanými iónmi s rovnakou m/z a nedochádza k vzniku falošne pozitívneho výsledku
- hmotový rozsah: najmenej 50 - 1000 m/z.
- skenovacia rýchlosť: minimálne 10 000 Da/s
- stabilita rozlíšenia: aspoň $\pm 0,1$ Da počas 8 hodín
- lineárny dynamický rozsah: najmenej 5 rádo
- režimy merania: full scan, meranie produktov MS/MS, multiple reaction monitoring (MRM), možnosť priameho merania neutrálnej straty, možnosť priameho merania prekursoru rovnakého produkovaného iónu, meranie spektier iónov po ich záchyťe v lineárnej iónovej pasci, meranie spektier produktov MS/MS po izolácii prekursoru kvadrupólom 1, fragmentácia v kolíznej cele a zachytenie všetkých produktov v lineárnej iónovej pasci, MS³ v analyzátorovej časti s izoláciou prekursoru pre každý stupeň MS/MS
- rýchle prepínanie medzi MS a MS/MS režimom < 1 ms.
- pozorovací čas („dwell time“) max 4 ms.
- pauza medzi skenmi max : 4 ms.
- rýchle prepínanie \pm polarít s časom kratším ako 100 ms.
- dynamické odčítanie pozadia v reálnom čase počas prebiehajúcej analýzy pre optimálnu voľbu prekursorov pre fragmentáciu MS/MS

- kombinácia režimov merania pomocou rozhodujúceho algoritmu v reálnom čase, ktorý volí nasledujúci typ snímania dát podľa výsledkov merania v predchádzajúcom skene
- citlivosť v MRM móde: 50 fg rezerpínu napichnutého na kolónu by malo dať minimálny odstup signálu k šumu 1500:1 s C.V. < 5 %.
- citlivosť v režime po izolácii prekorzoru kvadруп'plom 1, fragmentácii v kolíznej cele a zachyteniu všetkých produktov v lineárnej iónovej pasci: 500 fg rezerpínu napichnutého na kolónu pri prietoku 200 ul/min by mal dať minimálny odstup signálu sumy produktov 195 Da a 174 Da k šumu 400:1 s C.V. < 5 %.
- citlivosť v MRM³ móde: 500 fg rezerpínu napichnutého na kolónu pri prietoku 200 ul/min by mal dať minimálny odstup signálu MRM³ 609,3/397/365 k šumu 20:1 s C.V. < 5 %.
- lineárne čerpadlo pre priame nasávanie vzoriek, ktoré je schopné dodávať prietok v rozsahu min. od 50 nl/min. do viac ako 8 ml/min
- 6 - cestný dvojpohový prepínací ventil, ktorý možno využiť na dávkovanie ako aj na odklonenie balastu
- Protihlukový kabinet olejovej vývevy s núteným obehom vzduchu spolu s vhodným laboratórnym stolom, ktorý má vyššiu nosnosť ako ponúkaný predmet zákazky.

2.2. Kvapalinový chromatograf (pre použitie vysokotlakových chromatografických kolón s časticami sorbentu menšími ako 2 um a tlakmi nad 1000barov), ktorý musí spĺňať nasledovné parametre:

- binárna dvojpíestová pumpa v sériovom usporiadaní pre rýchlu separáciu s vákuovým degasérom s minimálnym rozsahom nastavenia prietoku od 0,1 – 5ml/min
- mŕtvy objem systému < 50 ul
- odplynenie minimálne 4 kanálové
- vyvinutý tlak najmenej 1000 barov
- termostat kolón pre min. 6 kolón s dĺžkou 30 cm v rozsahu minimálne od 25°C do 80 °C
- predhrievač mobilnej fázy
- autosampler so zabudovaným termostatom pracujúcim v rozmedzí minimálne od 5°C do 40 °C
- rozsah objemu nástreku vzorky min od 0,1 do 100 ul
- kapacita zásobníka aspoň na 100 vzoriek v 2 ml nádobkách

Súčasťou dodávky musí byť nasledovné príslušenstvo spĺňajúce uvedené požiadavky:

- Ovládacia značková počítačová stanica vrátane zabudovanej DVD-RW, 22''LCD a laserovej tlačiarne.
- Ovládanie celého LC/MS/MS systému jedným počítačovým softvérom.
- Softvér umožňujúci:
 - automatické ladenie prístroja,
 - programovanie MRM pri multikomponentných režimoch vložení m/z na kvadруп'pl 1, m/z na kvadруп'pl 2 a retenčného času analytu bez zadávania časových okien s automatickým výpočtom akvizíčného intervalu pre každý MRM prechod,
 - pomenovanie MRM prechodov pri tvorbe akvizíčnej metódy,
 - výkonná tvorba knižníc a ich prehľadávanie,
 - kompletne kvantitatívne vyhodnotenie dát.