



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УПРАВА ЗА ВОЈНО ЗДРАВСТВО
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

бр. 9678-14
23 NOV 2017 .2017.године

Појашњење у вези са припремањем
понуде, у поступку јавне набавке
медицинске опреме Центра за контролу
тровања за потребе ВМА, бр. 484/17, и
измена конкурсне документације
д о с т а в љ а.

На основу члана 63. став 1. 2. и 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а у вези захтева за додатним појашњењима у вези са припремањем понуде упућеног од стране заинтересованог лица, Наручиоцу, Војномедицинској академији, Управе за војно здравство Министарства одбране, дана 21.11.2017. године, достављамо следеће одговоре:

Заинтересовано лице је поставило следећа питања, на које наручилац даје одговор:

Питања :

1. У конкурсној документацији на страни 9, захтевано је да се као доказ да Понуђач располаже довољним техничким и кадровским капацитетом, достави и изјава Произвођача понуђене опреме да ће бити обезбеђена производња резервних делова и техничко- потрошног материјала за понуђена добра од најмање 7 година од момента квалитативног пријема.

Да ли ће бити прихватљиво уколико се достави изјава на меморандуму Понуђача понуђене опреме, потписана и оверена од стране овлашћеног лица Понуђа и штампана страница из Инстрацтион мануал-а (еквивалент са Усер мануал-ом), при чему ће оригинални примерак упутства бити достављен приликом испоруке уређаја?

2. У конкурсној документацији на страни 27, у делу Техничких карактеристика за Триплквадруполски Масени детектор (GC/MS/MS) захтевано је да у оквиру функције скенирања постоји могућност Fullscan/SRM комбиновано.

Да ли ће бити прихватљиво уколико постоји могућност Fullscan /MRM комбиновано снимања?

3. У конкурсној документацији на страни 28, тражено је да софтвер за контролу уређаја омогућава једноставну обраду података коришћењем предефинисаних дата база са већ унешеним SRM транзицијма, јонским односима и очекиваним ретенционим временима?

Да ли ће бити прихватљиво уколико софтвер за контролу уређаја омогућава једноставну обраду података коришћењем предефинисаних дата база са већ унешеним MRM транзицијама, јонским односима и очекиваним ретенционим временима, а у складу са питањем под бројем 2?

4. У конкурсној документацији на страни 28, тражено је да FID детектор има минимални ниво детекције $< 1.4 \text{ pg C/s}$ и линеарни динамички опсег више од 10^7 .

Да ли ће бити прихватљиво уколико се понуди FID детектор који има минимални ниво детекције 1.5 pg C/s и линеарни динамички опсег 10^7 , с обзиром да незнатно мала разлика у траженој и поменутој вредности не утиче на квалитет добијених резултата и осетљивост мерења?

5. У конкурсној документацији на страни 28, тражена је капиларна колона за одређивање алкохола у крви BAC1 30mx0,32mm ID.

Да ли ће бити прихватљиво уколико се понуди адекватна колона BAC Plus 1 30mx0,32mmx1,8µm, чији је температурни опсег -20 то 240/260 °C?

6. С обзиром да је предмет Јавне набавке бр. 484/17, партија 1- гасни хроматограф са MS-MSc детектором у комбинацији са FID детектором, молим вас за појасњење да ли је потребно у понуди укључити два комада Split/splitless inleta или је потребно укључити детектор splitting sistem?

Одговор:

1. Не прихвата се предлог заинтересованог лица. Наручилац остаје у свему при захтеваним условима.

2. У делу техничких карактеристика за триплквруполни масени детектор (GC/MS/MS) у оквиру функције скенирања потребно је да постоји могућност Fullscan/SRM комбиновано, али биће прихватљиво и ако постоји могућност Fullscan/MRM комбинованог снимања и биће измењена конкурсна документација.

3. Софтвер за контролу уређаја треба да омогући једноставну обраду података коришћењем предефинисаних датабаза са већ унешеним SRM транзицијама, јонским односима и очекиваним ретенционим временима, или коришћењем предефинисаних дата база са већ унешеним MRM транзицијама, јонским односима и очекиваним ретенционим временима, што је у складу са одговором под бројем 2 и биће измењена конкурсна документација.

4. FID детектор треба да има минимални ниво детекције 1.4 pgC/s и линеарни динамички опсег више од 10^7 . С обзиром да детектор са минималним нивоом детекције од 1.5 pgC/s и линеарним динамичким опсегом од 10^7 неће значајно утицати на осетљивост мерења и квалитет добијених резултата, наведени детектор ће бити прихваћен уколико не буде понуђен детектор са бољом осетљивошћу и биће измењена конкурсна документација.

5. У конкурсној документацији је тражена капиларна колона за одређивање алкохола BAC1 30m x0,32 mm ID, а наведена колона BAC plus 1 30mx0.32 mm 1.8µm са температурним опсегом од -20 до 240/260°C, такође одговара и биће измењена конкурсна документација.

6. У понуди за гасни хроматограф са MS-MS детектором у комбинацији са FID детектором, потребно је укључити два комада Split/splitless inleta, а не детектор splitting систем.

3С.

Прилог 2. измењена спецификација ст.27. и 28.



ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА ВМА

пуковник

проф. др Драган Динчић

Достављено:

- у омот предмета 9678/17

Објављено:

-на Порталу Управе за јавне набавке

-на интернет страници МО РС

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈЕ ПОНУЂЕНО ДОБРО МОРА ДА ПОСЕДУЈЕ И ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНИЧКЕ ПОДРШКЕ

Упутство за попуњавање обрасца 6 - I - 4 (техничке карактеристике које понуђено добро мора да поседује и елементи техничке подршке)

Понуђач је у обавези да попуни образац 6 - I - 4 тако што попуњава могуће две колоне из обрасца и то:

- колону «да ли испуњава тражену карактеристику ДА/НЕ» у којој уписује «да» ако испуњава или «не» ако не испуњава тражену техничку карактеристику и,
- колону «локација где се тачно налази у проспектној и техничкој спецификацији или изјави произвођача» у којој уписује број стране на којој је маркирао (подвукао) тражену техничку карактеристику или наводи «изјава» ако је испуњавање тражене техничке карактеристике доказао оригиналном изјавом произвођача.

ПАРТИЈА 1 6 - I - 4 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)		Количина у комади ма	Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ	Локација где се тачно налази у проспектно ј и техничкој специфика цији или изјави произвођач а/ инозаступн ика
Specifikacija za Gasni hromatograf sa MS-MS detector u kombinaciji sa FID				
Tip gasnog hromatografa	Dvokanalni gasni hromatograf			
Opseg temperature peći	od 30 °C do 450 °C ili bolje			
Broj nezavisnih grejnih zona	Najmanje 6			
Broj temperaturskih programa temperature peći	Najmanje 15			
Split/splitless inlet				
Tip inleta	Split/splitless inlet za kapilarne kolone			
Maksimalna radna temperatura	400 °C ili bolje			
Opseg pritiska	0 – 90 psi у корацима 0,0014 psi			
Odnos splita	7500:1			
Protok gasova	1200 ml/min ili bolje			
Kombinovani autosempler za tečne i Head Space uzorke				

Kapacitet autosamplera	min. 90 mesta za viala zapremine 2 mL i minimum 45 mesta za viala od 10 ili 20 mL			
Zapremina injektovanja	špric od 10 µL i mogućnost postavke zapremine injektovanja do 100 µL			
standardni modul za ispiranje	da			
Temperaturna kontrola	40 -150°C za Head Space injektovanje			
Triplkvadrupolski Maseni detector (GC/MS/MS)				
Tip masenog analizatora	Tripl-kvadrupol			
Jonski Izvor mod rada	Jonizacija udarom elektrona – EI			
Dizajn jonskog izvora	2 filameta			
Temperatura jonskog izvora	Do 350 °C			
Opseg masa (m/z)	10–1000 amu ili bolje			
Rezolucija	Podesiva, 0.7 do 2.5 Da			
Koliziorna energija	0-60eV			
Brzina skeniranja u MRM modu	300 MRM tranzicija /sec			
Minimalno vreme zadržavanja MRM modu (dwell time)	1 ms			
EI MRM osetljivost	100 fg OFN S/N >10 000:1 za tranziciju 272/222			
EI MRM detekcioni limit instrumenta	4 fg ili manje OFN			
Vakuum pumpa	Turbomolekularna			
Funkcije skeniranja	- Full scan MS Q1/Q3 - Selected Ion monitoring (SIM-Q1/Q3) - MRM - Fullscan/SIM kombinovano/ Fullscan SRM/ Fullscan MRM - kombinovano - Product Ion Scanning - Precursor Ion Scanning - Neutral Loss Scanning			
Detektor	Konverziorna dioda sa elektronmultiplajerom ili ekvivalent			
Tip računara	Desktop PC, koji može da podrži kontrolni i akvizicioni sistem			
Monitor	min 22"			
Štampač	Laserski, crno-beli, brzina štampe min 30 str/min			

Kontrola instrumenta i manipulacija podacima	- Softver kontroliše sve komponente kako GC sistema tako, MS/MS i FID detektora - Jednostavno korisničko okruženje koje uključuje tjuniranje instrumenta i optimizaciju. - Automatska optimizacija svih instrumentalnih parametara uključujući pritisak i energiju u kolizionoj ćeliji - Korišćenje optimizovanih parametra za automatsko kreiranje analitičke metode - Jednostavna obrada podataka korišćenjem predefinisanih data baza sa već unešenim SRM ili MRM tranzicijma, jonskim odnosima i očekivanim retencionim vremenima - Automatsko obeležavanje i prepoznavanje pozitivnih uzoraka i označavanje kritičnih parametra kompjuterska biblioteka sa MS spektrima lekova, psihoaktivnih supstanci, pesticida i njihovih metabolita (NIST)			
FID detektor – plamenojonizujući detektor za kapilarne kolone				
minimalni nivo detekcije	$\leq 1.5 \text{ pg C/S}$			
linearni dinamički opseg	$\geq \text{od } 10^7$			
elektronska kontrola protoka vazduha, vodonika i azota	da			
maksimalna radna temperatura	450°C ili bolje			
Kolone za GC	- kapilarna kolona za određivanje alkohola u krvi BAC1 ili BAC plus 1 - 30mx0,32mm ID kapilarna kolona sa 5% fenil i 95% dimetilpoliksiloksana			
automatska detekcija plamena sa opcijom automatskog ponovnog paljenja plamena				
Garantni rok najmanje 24 meseca				

У
дана

П О Н У Ђ А Ч

(штампано име и презиме)

(пун потпис)

МП

(читак отисак печата)