



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРБИЈЕ  
„Др Милан Јовановић Батут”  
Др Суботића 5, 11000 Београд  
<http://www.batut.org.rs>

Телефон централа: 011-2684-566

Факс: 011-2685-735

Електронска пошта: [info@batut.org.rs](mailto:info@batut.org.rs)

Број рачуна: 840-624661-88

Матични број: 07036027

ПИБ: 102000930

Јп. 6593/1  
24 OCT 2013

У складу са чл. 63. став 2. Закона о јавним набавкама, на питања понуђача достављена након подношења I Захтева за заштиту права понуђача дана 26.7.2013. године и II Захтева за заштиту права понуђача дана 28.8.2013. године, везано за појашњења конкурсне документације, Комисија за јавну набавку 5/13 – Лабораторијски апарати за анализу, дала је следеће одговоре:

#### 1. Питања достављена 26.7.2013. године

**Питање 1:** У конкурсној документацији, у делу „Техничке карактеристике“, Партија 4, страна 8, захтевано је да систем поседује елуент генератор.

Да ли је прихватљив систем уколико не укључује елуент генератор?

Веома је опасно да боце са садржајем јаких киселина и база буду ради употребе окренуте наопачке као и могућа појава цурења боца. Препорука је да се избегава непотребно коришћење тако јаких киселина и база при раду. Уколико се не води рачуна о вентилацији, постоји опасност од експлозије, јер у кораку припреме мобилне фазе долази до ослобађања гасова, кисеоника и водоника.

Хидроксид јон је једини јон за издвајање, тако да не постоји могућност контроле моћи издвајања и рН истовремено. Сходно томе постоје ограничења при избору колона за рад као и при одабиру апликација за рад. Елуент генератор нема могућност коришћења органских растварача као мобилне фазе, стога су и услови сепарације ограничени и неопходна је додатна процедура за припрему узорака.

У случају инјектовања узорка који садржи високу концентрацију носећих јона, долази до прогоршања у оштрини пикова и појаве флукуација ретенционих времена.

За његову употребу поред главне јединице неопходни су и кетрици који се мењају зависно од учесталости коришћења генератора, али радни век је до мах. 2000 радних сати. Коришћење елуент генератора је карактеристично при употреби Јонског хроматографа произвођача Dionex и тиме унапред предодређена набавка.

**Одговор:** Систем који не укључује елуент генератор је неприхватљив. На основу неформалног истраживања тржишта које је наручиоц извршио у припремама за ову набавку више понуђача може да понуди систем који укључује елуент генератор.

**Питање 2:** У конкурсној документацији, у делу „Методологија доделе пондера за елементе критеријума економски најповољније понуде“, на страни 23, за партију 1 под ставко 2.3. наведено је да Енергија јонизације треба да буде у опсегу од 5-250 eV / 5-200 eV / 5-100 eV?

Да ли је прихватљив систем са енергијом јонизације од 10-200eV?

**Одговор:** Систем са енергијом јонизације од 10-200 eV је прихватљив. Међутим, неће бити цењен као техничка предност система у оквиру елемента критеријума економски најповољније понуде-техничко технолошке предности.

**Питање 3:** Изјава на стр. 71 која се тиче интелектуалне својине. На коју интелектуалну својину се односи? Уколико понуђач није имаоц интелектуалне својине, да ли је довољно прецртати страну или је потребна Изјава да понуђач није имаоц интелектуалне својине?

**Одговор:** Односи се на заштиту од нелојалне конкуренције у индустријској својини. Уколико понуђач није имаоц интелектуалне својине, довољно је прецртати страну. Није потребна изјава. Обавезно је достављање Обрасца о праву интелектуалне својине без обзира да ли је понуђач имаоц или не интелектуалне својине.

**Питање 4:** Да ли је потребно преводити и сертификате сервисера са енглеског на српски језик и да ли их треба оверити од стране судског тумача?

**Одговор:** Није потребно преводити сертификате сервисера, није потребна овера од стране судског тумача (страна 14. тендерске документације). Уколико наручилац буде имао потребу да захтева оригинале, оверене документе или оверу судског тумача, оставиће понуђачима примерен рок за достављање истих.

**Питање 5:** Уколико у каталогу, проспектима и сл. нема података о минималним техничким карактеристикама опреме, да ли је Изјаву, коју би у том случају издао произвођач, треба превести и оверити код судског тумача?

**Одговор:** Није потребан превод и овера код судског тумача изјаве произвођача (страна 14. тендерске документације). Уколико наручилац буде имао потребу да захтева оригинале, оверене документе или оверу судског тумача, оставиће понуђачима примерен рок за достављање истих.

## **2. Питања достављена 30.7.2013. године**

### **Питање 6: За Партију 1, спецификација масеног детектора**

У тендерској документацији је као део минималних техничких услова захтеван јонски извор са два филамента. С обзиром на то да се два филамента не користе у исто време, већ само један, а да је други резервни, да ли ће бити прихваћена понуда са јонским извором са једним дуготрајним филаментом. Материјал од кога је овај филамент направљен заштићен је патентом и има веома дуг рок трајања (један филамент који траје годину дана је бољи од два која трају 3-4 месеца!), а веома је лако заменљив од стране корисника, што је савременије решење?

**Одговор:** Понуда није прихватљива. Наручилац тражи инструмент са два филамента, у складу са дугим искуством у раду са овом врстом инструмента.

### **Питање 7: За Партију 1, спецификација 2-каналног гасног хроматографа**

У тендерској документацији захтевана је могућност програмирања до 10Т рампи са брзином до 900°C/мин. Да ли ће бити прихваћена понуда инструмента са 10Т чија се брзина загревања бира дужином времена у коме се постиже циљана температура (Time settings)?



Ако баш желите да контролишете саму брзину загревања, и она се може бирати у опсегу до 200°C. Наиме, много је лакше проценити потребно време да се постигне нека температура; на пример, ако је разлика почетне и крање температуре 200С, а time settings 0,2 мин, брзина загревања је 1000С, што је изнад траженог, без обзира колико су те брзине неуобичајене у нормалном лабораторијском поступку.

**Одговор:** Није прихватљиво решење.

**Питање 8: За Партију 1, спецификација 2-каналног гасног хроматографа**

У тендерској документацији захтевана је електронска контрола притиска у корацима од 0,001 psi, са мах т инлета 450°C. Да ли ће бити прихваћена понуда инструмента са електронском контролом притиска у корацима од 0,01 psi, мах температуре инлета 500°C.

**Одговор:** Није прихватљиво. Специфицирана је електронска контрола притисака у корацима од 0,001 psi. Шири опсег Т инлета није неопходан.

**Питање 9: За Партију 2, Атомски апсорпциони спектрофотометар, тачка 1 и тачка 2.**

Захтев је двозрачни систем са минимум D2 background корекцијом. Да ли је технички прихватљива понуда која има Zeeman background корекцију а оптички систем је једнозрачан.

Образложење: Како се код D2 лампе позадинска корекција врши D2 светлошћу, постоји потреба за оптичким путем за ову светлост и то је један оптички пут, други оптички пут користи лампа испитиваног елемента, па је захтев оправдан. Међутим, дозвољено је понудити и бољу технологију где се корекција врши магнетним пољем са Zeemanovim ефектом. Код оваквог решења се не користи двозрачни систем јер оптички зрак од лампе испитиваног елемента пролази кроз графитну кивету на коју делује Zeemanov ефекат и врши позадинску корекцију при анализи. Чак и у системима где су у инструменту присутни и Zeemanovi магнети и D2 лампа, графитна техника је једнозрачна а пламена је двозрачна.

**Одговор:** Наведен је технички захтев за двозрачни систем за минимум D2 background корекцијом и није прихватљива понуда која има Zeeman background корекцију.

**Питање 10: За Партију 3, спецификација пећнице**

У тендерској документацији је као део минималних техничких услова захтевана температурна тачност пећнице од 0,8°C. Да ли ће бити прихваћена понуда са понуђеном пећницом са тачношћу од 1°C, с обзиром да се температура може лако екстерно калибрисати и да оволика разлика у температури нема утицај на анализу све док је ретенционо време стабилно?

**Одговор:** Понуда са понуђеном пећницом са температурном тачношћу  $\pm 1^\circ\text{C}$  није прихватљива.

**Питање 11: За Партију 3, спецификација аутосемплера**

У тендерској документацији је као део минималних техничких услова захтевана тачност од 1%. Како апсолутна инјектована запремина нема утицаја на крајњи резултат, тј. и интерна и екстерна калибрација воде до истог резултата чак и када је запремина инјектовања нпр. 11  $\mu\text{l}$ . У складу са овим молимо Вас да изузмете ову ставку из техничке документације.

**Одговор:** Наручиоцу је неопходан аутосемплер са тачношћу од  $\pm 1\%$ .

**Питање 12: За Партију 3, спецификација аутосемплера**

У тендерској документацији се захтева аутосемплер са 80-120 места за *viale* запремине 1.5-2 ml, да ли под тим подразумевате могућност за постављање носача *viala* од 80 и 120 места или треба да буду испоручени са тим бројем места?

**Одговор:** Инструмент мора да садржи аутосемплер са носачем с абројем места од 80 - 120.

**Питање 13: За Партију 3, PDA детектор**

Као минимум техничких услова за PDA захтеван је опсег таласних дужина од 190-800 nm, да ли ће бити прихваћена понуда са PDA детектором опсега 190-790 nm?

**Одговор:** Није прихватљива опсег таласних дужина PDA детектора од 190-790 nm.

**Питање 14: За Партију 3, Флуоресцентни детектор**

Захтевана тачност таласне дужине флуоресцентног детектора је  $\pm 3$  nm, да ли ће бити прихваћена понуда са детектором који има тачност таласне дужине  $\pm 4$  nm?

**Одговор:** Није прихватљива понуа са флуоресцентним детектором који има тачност таласне дужине  $\pm 4$  nm.

**Питање 15: За Партију 3, Флуоресцентни детектор**

Захтевана прецизност таласне дужине флуоресцентног детектора је  $\pm 0.25$  nm, да ли ће бити прихваћена понуда са детектором који има прецизност  $\pm 0.5$  nm, пошто се постизање одређене таласне дужине са већом осетљивошћу може извршити аутокалибрацијом помоћу интегрисане HG лампе?

**Одговор:** Није прихватљива понуа са флуоресцентним детектором која има прецизност  $\pm 0.5$  nm.

**Питање 16: За Партију 4, Јонски хроматограф**

У захтеву за IC је захтевана тачност протока за од 0.1%, да ли ће бити прихваћена понуда за IC са тачношћу протока 1%?

**Одговор:** Није прихватљива понуа за IC са тачношћу протока од 1%.

**Питање 17: За Партију 4, Јонски хроматограф**

Да ли ће бити прихваћена понуда за IC са сензором за контролу цурења у пећници у којој се налази и колона?

**Одговор:** Понуда за IC са сензором за контролу цурења у пећници у којој се налази колона ће бити прихваћена.

**Питање 18: За Партију 5, Систем за пречишћену воду**

За које апликације ће се користити вода добијена из система за пречишћену воду (само за наведене инструменте у тендеру или и за неке друге врсте анализа као што су генетске или микробиолошке)?

**Одговор:** Вода добијена из система за пречишћену воду се неће користити за генетске анализе и треба да одговоара задатим захтевима у тендерској документацији.

**3. Питања достављена 5.8.2013. године**

**Питање 19: Партија 5 – Систем за пречишћавање воде**



У делу конкурсне документације – упутству понуђачу како да сачини понуду, под тачком 10. траже се банкарске гаранције као инструменти финансијског обезбеђења за испуњење уговорних обавеза и отклањање грешака у гарантном року.

Вредност система за пречишћавање воде из Партије 5 је значајно испод милион динара. Годишњи трошкови банкарске гаранције (пословне банке издају само кварталне гаранције), износе сса. 30.000-40.000 динара. Обзриом да је тражена и бодована дужина гарантног рока 2-5 година за нашу партију, то се и трошак који оптерећује стварну вредност система у тендерској понуди увећава за сваку додатно одобрену годину гарантног рока – за поменути износ. Нажалост, испоставља се да трошкови банкарских гаранција за евентуално одобравање дужег гарантног рока, вишеструко превазилазе износ од уговорених 10% вредности оваких уговора као гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и на тај начин анулирају предност дужег гарантног рока.

Молимо Вас да размотрите могућност да се измени тендерска документација за партије чија је процењена вредност сса. милион динара и да понуђачи могу, као средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, издати менице и менична овлашћења уместо банкарских гаранција (за износе до на пример 100.000 динара).

**Одговор:** Наручилац је размотрио могућност да се измени тендерска документација за партије чије су процењене вредности сса. милион динара, у делу који се односи на захтевано средство финансијског обезбеђења за испуњење уговорних обавеза (тачка 10. у Упутству понуђачу како да сачини понуду).

Наручилац не може променити захтевано средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза – банкарску гаранцију.

#### **4. Питања достављена 28.8.2013. године**

**Питање 20:** У обавештењу бр. 4719/2 о наставку поступка ЈН 05/13, наведен је датум до када се понуде могу поднети и када ће се извршити отварање пристиглих понуда.

Сходно измени датума за предају понуда, да ли ће бити прихваћени докази испуњености услова (обавезних услова, додатних услова, средства обезбеђења испуњења обавеза-менично писмо, бланко сопствена меница, штампани извод са интернет странице НБС-а, копија важећег картона депонованих потписа), изјаве садржане у конкурсној документацији, изјаве на меморандуму понуђача, прикупљани према претходном датуму за отварање понуда 5.8.2013. године?

**Одговор:** Да, биће прихваћени докази. Наручилац неће захтевати прибављање нових потврда које је навео у конкурсној документацији, а према првобитном отварању понуда 5.8.2013. године, уколико је понуђач те доказе о испуњености услова за учешће прибавио у првобитном року за подношење понуда.

**Питање 21:** У вези са наставком поступка јавне набавке ЈН 05/13 – лабораторијски апарати за анализу, занима нас да ли је дошло до промене у вези са припремом документације за доказивање испуњености услова за учешће у поступку, конкретно, да ли можемо доставити документацију коју смо спремили за првобитно заказано отварање понуда или због датума морамо вадити нову?

**Одговор:** Да, можете доставити већ припремљену документацију као доказе о испуњености услова за учешће у поступку. Наручилац неће захтевати прибављање нових потврда које је навео у конкурсној документацији, а према првобитном отварању понуда 5.8.2013. године, уколико је понуђач те доказе о испуњености услова за учешће прибавио у првобитном року за подношење понуда.



**Питање 22:** У тендерској документацији у делу Техничке карактеристике, Партија 2 – Абсорпциони спектофотометар са графитном киветом, тражено је да у оквиру понуде буде укључен сет до 15 лампи и додатне кивете.

Да ли можете да прецизирате, колико је тачно лампи потребно да буде укључено у понуди и за одређивање којих елемената, као и колико и који тип додатних кивета за рад?

**Одговор:** Наручиоцу је потребно 15 лампи: олово (Pb), кадмијум (Cd), никл (Ni), хром (Cr), баријум (Ba), гвожђе (Fe), бакар (Cu), цинк (Zn), манган (Mn), антимон (Sb), арсен (As), селен (Se), жива (Hg), галијум (Ga), алуминијум (Al). Од кивета потребно је 10 обичних, 10 обложених и 10 платфорских.

**Питање 23:** У тендерској документацији у делу Техничке карактеристике, Партија 4 – Јонски хроматограф, тражено је да у резолуција буде мин 0,005 $\mu$ S/cm, а у тендерској документацији у делу Методологија доделе пондера за елементе критеријума економски најповољније понуде. Партија 4 – Јонски хроматограф, стр. 24 тражено је да резолуција детектора буде од 0,005 $\mu$ S/cm, односно мања од 0,005 $\mu$ S/cm.

Зобг неслагања у наведеним вредностима, молим Вас да прецизирате, за коју вредност резолуције детектора ће понуда за тражени систем бити прихватљива?

**Одговор:** Наручилац је тражио да резолуција детектора Јонског хроматографа буде мин. 0,005 $\mu$ S/cm. Прихватиће се сви системи који имају ову вредност резолуције и системи са бољом резолуцијом.

#### **5. Питања достављена 3.9.2013. године**

**Питање 24:** Везано за јавну набавку бр. 05/13, Партија 7, у питању је апарат за одређивање дијеталних влакана а у спецификацији стоји да се ради о одређивању масти, да ли је у питању грешка? С обзиром да се у Партији 6 ради о апарату за одређивање масти у намирницама, могуће је да је спецификација грешком прекопирана.

**Одговор:** Да, направљена је техничка грешка у куцању. Треба да стоји Апарат за одређивање дијеталних влакана.

#### **6. Питања достављена 6.9.2013. године**

**Питање 25:** За Партију 2 – Атомски абсорпциони спектрофотометар са графитном киветом

У техничким карактеристикама под редним бројем 3 наведено је да се тражи до 15 лампи. Најљубазније вас молимо за појашњење колико и којих лампи треба понудити.

**Одговор:** Наручиоцу је потребно 15 лампи: олово (Pb), кадмијум (Cd), никл (Ni), хром (Cr), баријум (Ba), гвожђе (Fe), бакар (Cu), цинк (Zn), манган (Mn), антимон (Sb), арсен (As), селен (Se), жива (Hg), галијум (Ga), алуминијум (Al).

**Питање 26:** За Партију 2 – Атомски абсорпциони спектрофотометар са графитном киветом

У техничким карактеристикама под редним бројем 1 је наведено да се захтева двозрачни систем. Да ли је прихватљиво понудити једнозрачни систем са Zeemanovom корекцијом који у поређењу са захтеваним двозрачним системима има већи динамички опсег?

**Одговор:** Наведен је технички захтев за двозрачни систем D2 background корекцијом и није прихватљива понуда која има Zeeman корекцију.

Комисија за јавну набавку ЈН 05/13



*Dejan Netro*