



Институт за мултидисциплинарна истраживања
Комисија за јавну набавку
Број ЈН ОП: 07/2018
број 1390/8.8.
15.10.2018. године
Београд, Кнеза Вишеслава 1

На основу члана 63.ст. 3. Закона о јавним набавкама ("Сл гласник РС" бр. 124/12, 14/15, 68/15) и на основу захтева (питања) заинтересованих лица за појашњење конкурсне документације, а у вези са припремањем понуде у складу са конкурсном документацијом бр. 07/2018 за јавну набавку добра отворени поступак – Спектрометри: оптички емисиони спектрометар (ICP-OES) и инфрацрвени спектрометар (FT-IR), од 19.09.2018. године, Наручилац доноси следеће појашњење (одговор):

Питања:

1. На страни 5 тендерске документације захтеван је спектрални опсег од 165-900nm, како су све емисионе таласне дужине које се користе у аналитичке сврхе испод 780 nm, да ли ће бити прихваћена понуда за инструмент који има спектрални опсег 167–785nm?

2. На страни 5 тендерске документације, захтевана је снага RF генератора у корацима од 1W? Да ли ће бити прихваћена понуда за инструмент чија се снага RF генератора изражава у корацима од 10W како величина корака снаге генератора нема никакву аналитичку вредност?

3. На страни 5 тендерске документације, захтевана је фреквенција RF генератора од 40MHz, што је вредност карактеристична за PerkinElmer ICP-OES системе. Да ли ће бити прихваћена понуда за систем који има RF генератор фреквенције 27MHz, што је стандардна фреквенција за тај тип уређаја и избор фреквенције ни на који начин не утиче на аналитичке перформансе?

4. На страни 5 тендерске документације, захтевана је перисталтичка пумпа са 4 канала, да ли је прихватљиво понудити инструмент са перисталтичком пумпом од 5 канала варијабилне брзине 80 rpm?

5. У одговорима на питања од 04.10.2018. на питање „Молим Вас за детаљније објашњење зашто је потребан алуминијумски ињектор и какав сет гумица мислите? Да ли је могуће понудити ињектор у виду аутосемплера од другог материјала нпр: тефлон, бакар, PVC, нерђајући челик или стакло или кварц? И да ли је могуће понудити модел ињектора који можда нема гумице?“ Дали сте одговор:

„Наручиоцу је потребан ињектор за унос узорак од коморе за распршивање до плазме који је од алуминијума због робистности оваквог ињектора. Уколико понуђач понуди ињектор направљен од друге врсте материјала и достави доказ да је еквивалентан алуминијумском ињектору понуда ће бити прихватљив....“

Молим Вас да одговорите да ли ће бити прихватљиво понудити инструмент који користи ињектор направљен од другог материјала, а постиже исту или бољу осетљивост и перформансе као захтевани инструмент?

6. На страни 5 тендерске документације, захтеван је статусни панел за праћење протока гасова, снаге плазме и протока перисталтичке пумпе. Како сви произвођачи имају

другачије хардверска и софтверска решења, да ли је прихватљиво понудити инструмент код кога се софтверски прати брзина перисталтичке пумпе?

7. Vezano za Opticki emisioni spektrometar ICP-OES:

Da li je moguće ponuditi sistem čija je potrošnja argona 15 l/min?

Odgovori:

Pitanje br. 1.

Odgovor: U skladu sa članom 71 Zakona o javnim nabavkama Naručilac je dovoljno precizno i jasno definisao tehničke specifikacije tako da Ponuđači mogu da pripreme odgovarajuće ponude, a Naručilac da nabavi dobra koja su u skladu sa njegovim objektivnim potrebama. S obzirom na dobro poznate i moguće interferencije (smetnje) koje se pojavljuju usled prisustva više različitih elemenata pri analizi kompleksnih sistema, Naručilac smatra da minimalno zahtevani opseg talasnih dužina (165-190 nm) pruža više opcija za preciznu analizu.

Minimalno zahtevani opseg talasnih dužina (165-190 nm) mogu da zadovolje bar dva različita modela ICP-OES spektrometra različitih proizvođača, što se lako može proveriti na osnovu informacija dostupnih na internetu. U tom smislu Naručilac smatra da zahtevanom tehničkom specifikacijom, koja je u skladu sa njegovim objektivnim potrebama, nije načinjena nedozvoljena diskriminacija među potencijalnim Ponuđačima, te da nisu povređene odredbe Zakona o javnim nabavkama definisane članovima 10 i 12.

Pitanje br. 2.

Odgovor: Naručilac će prihvatiti ovakav RF generator ukoliko minimalni opseg i izlazna stabilnost ispunjavaju zahtevane uslove.

Pitanje br. 3.

Odgovor: RF generator kod ICP-OES spektrometara uobičajeno radi na 27MHz ili 40MHz. Frekvencija RF generatora od 40MHz je karakteristična za više različitih modela ICP-OES spektrometara različitih proizvođača, što se lako može proveriti na osnovu informacija dostupnih na internetu. Frekvencija RF generatora direktno utiče na robusnost plazme i potrošnju argona pri radu sa realnim sistemima. Robusnost plazme direktno utiče na stabilnost plazme, a samim tim i na stabilnost uređaja. S druge strane, potrošnja argona u svakodnevnom radu pod uslovima plazme za realne uzorke direktno utiče na eksploatacione troškove uređaja. Što je frekvencija RF generatora viša plazma je robusnija i potrošnja argona je niža. U skladu sa članom 71 Zakona o javnim nabavkama Naručilac je dovoljno precizno i jasno definisao tehničke specifikacije tako da Ponuđači mogu da pripreme odgovarajuće ponude, a Naručilac da nabavi dobra koja su u skladu sa njegovim objektivnim potrebama. Naručilac ostaje pri zahtevanim tehničkim karakteristikama RF generatora.

Pitanje br. 4.

Odgovor: Naručilac će prihvatiti ponudu ukoliko se ponudi tehničko rešenje bolje od traženog po broju kanala. Takođe ponuda će biti prihvaćena ukoliko se ponudi peristaltička pumpa sa većim opsegom brzine od minimalno zahtevanog opsega brzine.

Pitanje br. 5.

Odgovor: U prethodnim odgovorima na pitanja objavljenim na Portalu javnih nabavki (Odgovori na pitanja - 20181004143932.pdf; odgovor na pitanje br. 6), već smo dovoljno jasno objasnili: "Ukoliko Ponuđač ponudi injektor napravljen od druge vrste materijala i dostavi dokaz da je ekvivalentan aluminijumskom

injektoru ponuda će biti prihvatljiva.“ Dakle, u skladu sa članom 72 Zakona o javnim nabavkama, prihvatljiv je odgovarajući ekvivalent.

Pitanje br. 6.

Odgovor: Kako su za rad sa plazmom najbitniji parametri protok gasova, snaga RF generatora odnosno snaga plazme, kao i protok peristaltičke pumpe, Naručilac će prihvatiti ponudu ukoliko se ponudi softver koji poseduje statusni panel za praćenje svih pomenutih parametara.

Pitanje br. 7.

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevanim tehničkim karakteristikama (preporučeni radni protok argona za plazmu ne treba da bude veći od 12 l/min.), s obzirom da bi povećana potrošnja argona (na pr. od 15 l/min.) povećala eksploatacione troškove uređaja.