

Наш знак: 01-506/13-2019

Датум: 22.08.2019

Ваш знак:

Додатно појашњење конкурсне документације за јавну набавку бр. ВД-IV/2019

На адресу наручиоца 22.08.2019. године, стигао је захтев за појашњење конкурсне документације који гласи:

Питање бр.1

У конкурсној документацији на страни 24/47 делу II Техничка спецификација, ICP-MS-техничке карактеристике, тражено је: Колизиона ћелија са He као колизионим гасом са могућнишћу надоградње са H₂ за реакциони мод.

-Да ли је неопходно да понуђени систем има могућност надоградње реакционог мода за H₂? Упозоравамо Вас да основу Ваших одговора и тендерске документације сте захтевали да понуђени уређај има могућност надоградње реакционог мода у свим случајевима осим ако користи октаполарну колизиону ћелију. На овај начин сте прекршили закон о јавним набавкама јер према истом понуђачи морају да буду у равноправном положају. Са оваквим захтевом Ви искључиво фаворизујете једног добављача јер Октаполарна колизиона ћелија је карактеристика само једног произвођача који има само једног заступника на тржишту територије Србије. Такође објашњење да уређај у овом случају када има октаполарну колизиону ћелију не захтева реакциони мод јер доводи до повећане колизије јона нема никаквог научног или практичног оправдања јер начин рада у колизионом или реакционом моду се не могу поредити. Избор рада у једном од ова два мода се заснива на жеље корисника да обезбеди ниже детекционе лимите. У колизионом моду као што реч каже долази до судара хелијума са јонима који су настали као продукт јонизације у плазми, на овај начин се обезбеђује да производи јонизације, који имају исте масе а различите структуре јона јер су настали од различитих елемената, у различитим временским периодима долазе до енергетске баријере пред квадрупол где се јони на основу масе одвајају, док у реакционом моду користи се реакциони гас H₂ или O₂ или NH₃...који реагују са јонима који су настали као продукт јонизације и на тај начин долази до одпуштају атоме (O, Ar...) који су се везали као производи јонизације за елементе који су предмет анализе и на излазу имамо само јоне елемената који се анализирају, на овај начин у квадрупол улази јон који за сваки елемент имају различиту масу, тачну атомску масу анализираниог елемента. На основу овога иако се у октаполарној колизионој ћелији повећава број судара Ви не можете повећати број јона који стиже до детектора јер јони исте масе али различите структуре јона нису елиминисани, због овога пре доласка истих морате завршити анализу јер ћете добити лажан резултат. Такође произвођач који једини има Октаполарну колизиону ћелију има могућност надоградње реакционе ћелије на већини својих модела, такође најбољи модели по питању детекционих лимита и продуктивности садрже и фаворизују рад у реакционом моду.

Одговор: У објављеној спецификацији, као и у одговорима на постављена питања није наведено да се "... да понуђени уређај има могућност надоградње реакционог мода у свим случајевима осим ако користи октаполну колизиону ћелију...". Захтевано је да уређај има колизиону ћелију која се може надоградити за коришћењем H_2 као реакционог гаса. Наш одговор на питање је био да ће бити прихватљив уређај који је описан у питању а текст питања је онакав како га је потенцијални понуђач поставио. Прихватањем и тако описаног уређаја нико се не доводи у подређени положај.

Ни на који начин не носимо одговорност за садржај и констатације изнете у питању на које се позивате.

Остајемо при захтеву да понуђени систем има колизиону ћелију и користи He као колизиони гас. Остајемо при захтеву да постоји могућност доградње система за отклањање интерференци за рад у реакционом моду, или ћелију описану у првобитном питању која не захтева/није јој потребан реакциони мод. Ова тврдња мора бити документована и доказана тестовима на инсталацији. Ни у једном нашем захтеву није специфициран број полова у ћелији.

-Питање бр.2

-Да ли је неопходно да уређај користи хелијум и има могућност рада у колизионом моду? Хелијум има атомску масу 4 а самим тим логично је да опсег маса уређаја буде минимум од 4 до 260amu, одговорима на питање од 16.8., питање и одговор испод, сте навели да је прихватљив и опсег од 5 до 260amu.

Одговор: У техничкој спецификацији је тражено да опсег маса буде од 2 до 260. У одговору на постављено питање је прихваћен и опсег маса од 5 до 260. Остајемо при захтеву да уређај користи инертни гас He као колизиони гас. Биће прихваћени инструменти са опсегом маса од 5 до 260amu или ширим (укључујући и 4 до 260).

-Питање бр.3

-Да ли је прихватљиво понудити уређај који има време интеграције подесиво од 10uS до 100uS? На основу одговора на питање од 16.8., питање и одговор испод, корисник жели да има што краће време интеграције да би скратио време анализе и самим тим утицао на трошкове анализе по узорку. Да ли је прихватљиво понудити уређај који има време интеграције подесиво од 10uS до 100uS? На основу одговора на питање од 16.8., питање и одговор испод, сте рекли да желите да има кратко време интеграције да би скратио време анализе и самим тим утицао на трошкове анализе по узорку али сте у одговору рекли да време интеграције треба да буд од 100uS и више што је контрадикторно Вашим потребама јер би требало да гласи 100uS или ниже уколико желите да скратите време анализе и смањите трошкове.

Одговор:

У питању и одговору је дефинисано да се прихвата уређај са подесивим временом интеграције. Минимално време је 100 μ s. Биће прихватљиви и уређаји који имају подесиво време интеграције у опсегу 10 μ s до преко 100 μ s (... "и више"... како је тражено).

-Питање бр.4

-Молимо Вас да разјасните да ли ће као докази за техничке карактеристике бити прихваћени само званични документи произвођача опреме (брошуре, техничке спецификације, упутства за рад) што сте навели у одговорима на питање од 31.8.2019. или писане изјаве на меморандуму понуђача да апарат може да испуни захтев са елементима из техничке спецификације што приликом инсталације мора да се и докаже како је наведено у тендерској документацији. Упозоравамо Вас да тендерска документација мора да буде јасна и недвосмислена, што је овде

случај, како би понуђачи могли да одговоре на исту. Делови одговора и документације где долази до контрадикторности.

Одговор: У тендерској документацији је јасно наведено да у случају да произвођач опреме изражава поједине техничке карактеристике на другачији начин од захтеваног прихватиће се писане изјаве на меморандуму произвођача да понуђени апарат испуњава захтеве из техничке спецификације што се приликом инсталације мора и доказати. Писана изјава произвођача на њиховом меморандуму је званични документ произвођача опреме, како је и тражено да се поднесу докази о испуњености техничких захтева. Уколико документа произвођача опреме (брошуре, техничке спецификације итд...) тражену техничку карактеристику дефинишу на начин захтеван у Техничкој спецификацији тендерске документације није потребно достављати писане изјаве произвођача опреме. На овај начин услови јавне набавке омогућавају учешће више понуђача са различитим начином изражавања техничких карактеристика.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
ВД-IV/2019