



ПРЕДМЕТ : ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА У ПОСТУПКУ ЈН ОР 03/2015 - Набавка лабораторијске опреме (ознака из Општег речника набавки: 38434000 - Анализатори; 38432210 - Гасни хроматографи)

У складу са чланом 63. став 3. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС" број 124/12, 14/15 и 68/15), јавној набавци у отвореном поступку ЈН ОП 03/2015 - Набавка лабораторијске опреме, достављамо вам појашњења и одговоре на следећа питања:

ЗА ПАРТИЈУ 3:

Питање бр.:

1. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 5, u delu tehnička specifikacija opreme za parti. broj 3, traženo je za Split/splitless inlet sa opcijom injektovanja velikih zapremina mogućnost postavljanja min 5 rampi brzine min 850°C. Da li se misli na brzinu od 850°C/min?*

Одговор:

Да, у питању је штампарска грешка.

Захтева се инлет са могућношћу рада у *split/splitless* режиму, са опцијом ињектовања великих запремина и могућношћу постављања минимум 5 температурских рампи уз брзину загревања до 850°C/min и „*solvent vent*” опцијом.

2. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 5, u delu tehnička specifikacija opreme za partiju broj 3 za karakteristike masenog detektora, traženo je za za energiju jonizacije: promenljiva do 240eV? Da li će biti prihvatljivo ponuditi uređaj čija je energija jonizacije promenljiva do 200eV?*

Одговор:

Енергија јонизације није параметар који се користи из тјуна и променљив је за различите анализе и за разлитичита једињења.

Да, прихватиће се систем који има могућност примене енергије јонизације до 200 eV

3. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 5, u delu tehnička specifikacija opreme za parti. broj 3, za karakteristike masenog detektora traženo je nezavisne grejne zone 3-transfer linija do 350°C, jonski izvor min 350°C i kvadrupol min do 200°C.*

Одговор:

Анализа комплексних матрикса на *GC MSD* систему, који су предвиђени за рад на систему, захтева грејани пут јона од јонског извора до детектора у циљу смањења контаминације и смањења учесталости одржавања инструмента, као и на побољшање осетљивости, поновљивости и искористљивости инструмента. Техничко решење са предфилтерима као заштитом од контаминације повећава учесталост одржавања и продужава „*down time*“ инструмента. Ово утиче на повећање трошкова одржавања система. Посебно предфилтери који нису грејани

и који нису део јонског извора нису оптимално решење и замена за грејање анализатора.

4. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 5, u delu tehnička specifikacija opreme za parti. broj 3, za karakteristike masenog detektora traženo je nezavisne grejne zone 3-transfer linija do 350°C, jonski izvor min 350°C i kvadrupol min do 200°C.*

Одговор:

Позната је чињеница да се повећањем температуре јонског извора постиже повећање осетљивости детекције. Ово је посебно важно за теже испарљива једињења која се елуирају на високим температурама, пред сам крај гасно хроматографске анализе (теже испарљиви пестициди, ПАХ...). Наиме, јако је важно да се повећа однос сигнал/шум за оваква једињења, јер се она елуирају већ на порасту базне линије услед температурске рампе, те се њихови пикови стапају са базном линијом и то представља велики проблем за њихово одређивање. Постоје апликације које се раде на температурама јонског извора од 350 °C. Поред тога, у погледу одржавања апарата неопходно је да се јонски извор може загрејати изнад температуре дефинисане у методи, јер се на тај начин ради термално оджаривање система у циљу превенције прљања и продужавања сервисних интервала.

5. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 19, u delu kriterijum za dodelu ugovora za part. broj 3, navedeno je da će se bodovati reference za GC-MSD sisteme za period 2011-2015. godine na teritoriji Republike Srbije:20 pondera. Da li će biti prihvatljivo ukoliko se uz ponudu dostave i reference GC-MSD sistema prodatih i van teritorije Republike Srbije, za navedeni period od 2011-2015. godine?*

Одговор:

Не, прихватљиве су искључиво референце са територије Републике Србије.

ЗА ПОГЛАВЉЕ - IV, ТАЧКА 5, СТАВКА 11

Питање бр.:

1. *U konkursnoj dokumentaciji na strani 14, u delu obavezna sadržina ponude, pod stavkom 11. stoji da treba i tehnički katalog i uputstvo za rad, na srpskom ili engleskom jeziku. Da li ste pod ovim smatrali da se uz ponudu dostave samo delovi iz tehničkih kataloga i uputstva kojima se dokazuju tehničke karakteristike ili se treba dostaviti kompletna brošura i uputstvo za rad?*

Да, потребно је доставити техничку документацију којом се доказује усаглашеност са захтевима из техничке документације.

Упутство за рад на инструменту може се достављати приликом испоруке инструмента.

Овај допис представља саставни део конкурсне документације.

**Комисија за јавну набавку ЈН ОП 03/2015
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**