



PITANJA I ODGOVORI JN 9/2014

1. U dokumentaciji stoji:

Gasni hromatograf

- Broj temperaturskih programa temperature peći: Najmanje 15

Da li se prihvata da gasni hromatograf ima 10 temperaturnih programa?

Ne prihvata se gasni hromatograf koji ima 10 temperaturnih programa. Većina modernih instrumenata ima mogućnost za više od 20, te je ponuđena specifikacija znatno lošija od zahtevane.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

2. U dokumentaciji stoji:

Gasni hromatograf

- Protok:Elektronski kontrolisan u opsegu od 0 do 1250 ml/min i u opsegu pritiska do 100 psi.

Da li se prihvata da je protok elektronski kontrolisan protok u opsegu 0-100ml/min?

Ne prihvata se sistem sa protokom do 100 ml/min koji je znatno lošiji od zahtevane tehničke specifikacije.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

3. U dokumentaciji stoji:

Gasni hromatograf

- Split odnos: 7500:1; Elektronska kontrola pritiska sa rezolucijom od 0.001 psi u cilju stabilnih, reproduktivnih retencionih vremena.

Da li se prihvata split odnos 6000:1?

Neće se prihvatiti sistem koji ima split odnos 6000:1 jer su ponuđene specifikacije lošije od zahtevanih.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

4. U dokumentaciji stoji:



Gasni hromatograf

- Elektronska kontrola pritiska sa rezolucijom od 0.001 psi u cilju stabilnih, reproduktivnih retencionih vremena.

Da li je prihvatljiva elektronska kontrola pritiska sa rezolucijom od 0.01psi?

Ostajemo pri zahtevanoj specifikaciji rezolucije elektronske kontrole od 0,001 psi.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

5. U dokumentaciji stoji:

Gasni hromatograf

- Plameno-jonizujući detektor, sa minimalnim detekcionim limitom manje od 1.5 pg C/s i linearnim dinamičkim opsegom do 10^7 , promenljivom brzinom snimanja podataka do 500 Hz.

Da li se prihvata plameno-jonizujući detektor sa detekcionim limitom 3 pg C/sec i linearnim dinamičkim opsegom $> 10^6$, promenljivom brzinom snimanja podataka 20 Hz?

Ponudene specifikacije su drastično lošije od zahtevanih. Brzina snimanja od 20 Hz je minimalna brzina snimanja za standardne aplikacije i nije prilagođena primenama u brzjoj hromatografiji te takav sistem neće biti prihvaćen.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

6. U dokumentaciji stoji:

Sistem za uzorkovanje-sampler

- Automatski sampler kapaciteta 15 x 2 ml viala i bolje, sa špricovima i neophodnim hardverom zapremine 10ul i 100ul.

Da li se prihvata automatski sampler sa špricovima i neophodnim hardverom zapremine 0.5ul i 50ul?

Naručilac ostaje pri postavljenom zahtevu da je neophodno dostaviti hardver zapremine 10 ul i 100 ul koji je u skladu sa potrebama naručioca.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

7. U dokumentaciji stoji:

Систем за узorkовање-sampler

- Sampler mora da ima promenljivu zapreminu injektovanja 0.01 – 100 ul

Da li se prihvata sampler promenljive zapremine injektovanja 0.1 – 50 ul?

Zahtevana maksimalna zapremina injektovanja je 100 ul uz minimalnu zapreminu injektovanja od 0,01 ul. Zapremina injektovanja od 50 ul nije dovoljna za potrebe naručioca, kao ni minimalna zapremina od 0,1 ul.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

8. U dokumentaciji stoji:

Vrsta i karakteristike masenog detektora

- Jonski izvor sa dva filamena

Da li se prihvata maseni detektor sa jonskim izvorom sa jednim dugovečnim filamentom i još jednim rezervnim? Jonski izvor sa dva filamena u praktičnom radu se ne razlikuje od izvora sa jednim filamentom, preporuka drugih proizvođača je da se drugi filament čuva u originalnom pakovanju kako se ne bi oštetili prilikom nepredviđenog strujnog udara.

Ne prihvata se sistem sa jednim filamentom. Drugi filament je potreban da može softverski da se pusti u rad kada je to potrebno bez hardverske manipulacije sa masenim spektrometrom i narušavanja vakuuma.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

9. U dokumentaciji stoji:

Vrsta i karakteristike masenog detektora

- Broj temperaturskih, nezavisnih zona: 3, transfer line u opsegu od ambijentne do 300 °C; temperatura jonskog izvora do 300 °C; temperatura kvadropola do 200 °C.

Da li se prihvata maseni detektor sa 2 nezavisne temperaturne zone? Temperatura kvadropola je u ovom slučaju ista kao kod jonskog izvora.

Ostajemo pri zahtevanoj specifikaciji za 3 nezavisne grejne zone sa mogućnošću nezavisnog podešavanja temperature kvadropola.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

10. U dokumentaciji stoji:



Vrsta i karakteristike masenog detektora

- Brzina snimanja: 20000 amu/s i bolje

Da li se prihvata maseni detektor sa brzinom snimanja od 12.000 amu/s?

Većina moderno koncipiranih instrumenata ima zahtevanu brzinu snimanja.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

11. U dokumentaciji stoji:

Headspace sampler:

- Kapacitet od 10 viala i bolje, kapacitet viala od 10 i 20 ml.

Da li se prihvata sampler sa kapacitetom viala od 6 i 22 ml?

Naručilac ostaje pri postavljenom zahtevu da sistem mora da podržava viala kapaciteta od 10 i 20 ml koje su u skladu sa aplikacijama koje instrument treba da podrži.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

12. U dokumentaciji stoji:

Headspace sampler:

- Zapremina petlje za uzorke od minimum 1ml.

Da li se prihvata "Pressure balance" tehnologija uzorkovanje preko igle?

Zahtevana tehnologija uzorkovanja omogućava veću reproduktivnost injektovanja.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

13. U dokumentaciji stoji:

Headspace sampler:

- Temperatura prenosne linije za uzorke u opsegu od 35°C do 250°C

Da li se prihvata temperatura prenosne linije za uzorke u opsegu od 35°C do 210°C?



Неће се прихватити temperature prenosne linije za uzorke u opsegu od 35°C do 210°C. Naručilac ostaje pri postavljenom zahtevu da je temperatura prenosne linije za uzorke u opsegu od 35°C do 250°C zbog potrebe za temperaturskom razlikom između prenosne linije za uzorke i same pećnice i petlje za uzorkovanje.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.

14. U dokumentaciji stoji:

Headspace sampler:

- Uređaj treba da ima integrisanu elektronsku kontrolu nadpritiska u vialama sa uzorcima i kontrolu uzorkovanja u petlju

Da li se prihvata sampler koji nema integrisanu kontrolu nadpritiska u vialama usled drugačijeg sistema unošenja uzorka?

Naručilac ostaje pri postavljenom zahtevu da uređaj mora da ima integrisanu kontrolu nadpritiska u vialama i kontrolu uzorkovanja u petlji zbog reproduktivnosti injektovanja i dobijenih rezultata.

Naručilac ostaje pri zahtevu iz konkursne dokumentacije.