

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO
„DIDELIO EFEKTYVUMO SKYSČIŲ CHROMATOGRAFIJOS-MASIŲ SPEKTROMETRIJOS SISTEMA“
KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLO

DARBOTVARKĖ: Dėl tiekėjų pateiktų pastabų/pasiūlymų.

SVARSTYTA: Tiekėjų pateiktos pastabos/pasiūlymai.

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau - CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis gavo tiekėjų pasiūlymus/pastabas 2025-07-18 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl ***didelio efektyvumo skysčių chromatografijos-masių spektrometrijos sistemos*** pirkimo (Nr. 3732311).

1. Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.3.6.	Integruoti vožtuvai	Integruotas vožtuvas ne mažiau nei 6 kolonėlių parinkimui, palaikantis ≥ 1000 bar slėgį	1.3.4. punkte reikalaujama, kad termostatas talpintų „ne mažiau nei 4 kolonėles, kurių ilgis ne mažesnis nei 10 cm“, o 1.3.6. punkte prašoma integruoto vožtuvo, kuris palaiko „ne mažiau nei 6 kolonėlių parinkimui,. Atsižvelgiant į tai, kad termostate fiziškai numatyta vieta 4 kolonėlėms, o praktikoje įprastai dirbama su 2–4 kolonėlių konfigūracija, siūlome svarstyti galimybę koreguoti 1.3.6 punkto reikalavimą – pvz., nurodyti vožtuvą, leidžiantį pasirinkti iki 4 kolonėlių. Toks reikalavimo sušvelninimas suderintų specifikacijos punktus tarpusavyje, atitiktų realius poreikius.
1.3.1.	Termostato temperatūros intervalas	Ne siauresnis nei nuo 10°C iki 90°C	1.3.1 punkte prašome sumažinti termostato temperatūros intervalo maksimalią ribą nuo 90 °C iki 85 °C. Daugelis UHPLC metodų yra vykdomi iki 60–70 °C temperatūroje, o sudėtingesni analizės metodai retai viršija 80 °C. Todėl 85 °C temperatūros riba visiškai atitinka tiek įprastinius, tiek pažangius taikymus.
1.3.5.	Termostato temperatūros zonos	Ne mažiau nei dvi nepriklausomos temperatūros zonos tame pačiame kolonėlių termostate	1.3.5. punkte prašome atlaisvinti reikalavimą turėti „Ne mažiau nei dvi nepriklausomos temperatūros zonos tame pačiame kolonėlių termostate“. Prašome pašalinti ribojimą, kad abi temperatūros zonos turi būti „tame pačiame termostate“, paliekant reikalavimą turėti bent dvi nepriklausomas temperatūros zonas, tačiau be būtinybės, kad jos būtų integruotos į vieną fizinį bloką.

			Reikalavimas, kad dvi zonos būtų būtent viename termostate, dirbtinai apriboja konkurenciją taip užkardant galimybę pasiūlyti technologiškai pranašesnį sprendimą – funkcionaliai prilygstantis dviem temperatūrinėms zonoms sprendimas, kur du atskiri termostatai tiksliau gali palaikyti numatytą temperatūrą, gedimo atveju darbai nenutrūksta ir yra galimybė juos tęsti, padeda užtikrinti šilumos izoliaciją tarp kolonėlių, naudojamų labai skirtingomis sąlygomis.
--	--	--	---

Numatytas prekių pristatymo terminas yra per trumpas. Prašome pratęsti pristatymo laiką iki 12 savaičių. Prašome pratęsti pristatymo laiką dėl numatomo metų pabaigoje tokio tipo prietaisų įsigijimo padidėjimo ir augančių tiekėjo gamyklos apkrovų, bei lėtėjančių logistikos grandinių artėjant metų pabaigai.

2. Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

1. Pункte 1.1.1. yra reikalaujama keturnarė maišymo pompa, ar tikrai reikalinga ji, nes binarinė turi tikslesnį srautą ir mažesnį atidėjimo tūrį, kuris leidžia gradientą sudaryti kur kas preciziškiau ir efektyviau atliekant analizę?

2. Pункtas 1.1.10. yra susijęs su 1.1.1. punktu jei būtų svarstoma keisti reikalavimą į binarinę pompa šis reikalavimas turėtų būti keičiamas į „Nuduojami ne mažiau nei 2 eliuento kanalai“ .

3. Pункte 1.3.1. reikalaujamas parametras ne siauresnis nei nuo 10°C iki 90°C, labai retai kada kolonėlių termostatas naudojamas aukštesnėje nei 60°C temperatūroje, ar praplečiant galimybes pasiūlyti alternatyvią įrangą užtikrinančia tuos pačius analitinius parametrus būtų svarstoma pakeisti temperatūros reikalavimą į „ne siauresnis nei nuo 10°C iki 80°C“.

4. Pункtą 1.3.5. rinkoje atitinka tik vienintelis gamintojas Agilent Technologies. Kiti gamintojai gali užtikrinti lygiai tokių patį funkcionalumą pasiūlant du atskirus termostatus, kas leistų talpinti daugiau ir ilgesnių analitinių kolonėlių neapribojant analizės kokybės.

5. Pункtas 1.4.2. yra ribojantis konkurenciją, nes ne visi gamintojai gali užtikrinti tokių platų intervalą šiose sistemose. Rekomenduojame keisti „Ne siauresnis nei nuo 10 iki 1250 m/z“ tai niekaip nesusiaurins įstaigos galimybių, atliekant rutininius klinikinius matavimus nėra matuojama aukštesnės nei 1220 m/z ribos.

6. Rekomenduotume peržvelgti punktą nr 1.4.3. ir padidinti reikalaujamą maksimalų skenavimo greitį bent iki 20 000 Da/s tai leis surinkti gerokai daugiau informacijos per laiko vienetą, kas yra labai svarbu, kai yra ypač mažos koncentracijos ir reikia surinkti užtektiną kiekį informacijos, kad būtų nubrėžta tiksli chromatografinė kreivė.

7. Rekomenduotume peržvelgti punktą nr 1.4.9. ir padidinti reikalaujamą vertę bent iki 700 MRM/s, tai yra ypač svarbu atliekant labai mažų analizių koncentracijų nustatymą, kad būtų surinktas kokybiškas informacijos kiekis jos apdorojimui. Taip pat tai leidžia analizę atlikti kur kas greičiau, nes sistema geba surinkti kokybišką informaciją, net jei chromatografiškai smailės nėra atskiriamos.

8. Rekomenduotume peržvelgti punktą nr 1.4.8. ir padidinti reikalaujamą jautrumą bent iki 2 000 000:1 tiek 1 pg rezerpino tiek 1 pg chloramfenikolio, nes analogiškai prietaisai gali pasiekti ir gerokai didesnę jautrumą, o tai yra ypač svarbu nustatant mažos koncentracijos analites klinikiniuose tyrimuose.

Komisija, įvertinusi tiekėjų pastabas/siūlymus, atsako:

Komisija sprendžia patikslinti techninės specifikacijos 1.3.1 punkto reikalavimą kaip nurodyta žemiau:

1.3.1.	Termostato temperatūros intervalas	Ne siauresnis nei nuo 10°C iki 85°C
--------	------------------------------------	--

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 1.3.6 punkte nurodytas reikalavimas pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad 1.3.4 punkte nurodytas reikalavimas „*termostato talpa - galimybė talpinti ne mažiau nei 4 kolonėles, kurių ilgis ne mažesnis nei 10 cm, su prieškolonėmis*“ yra aprašytas pagal rinkoje siūlomus sprendimus, tačiau jis neapriboja galimybės talpinti ir daugiau kolonėlių, jeigu jos būtų trumpesnės nei 10 cm ilgio, tuo tarpu vožtuvas tokiu būdu neapribotų didesnio kolonėlių skaičiaus palaikymo ir automatinio perjungimo, todėl 1.3.6 punkto reikalavimas nebus koreguojamas.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 1.3.5 punkte nurodytas reikalavimas pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad laboratorija siekia įsigyti pažangią, universalią įrangą, kuri būtų pritaikoma plačiame praktinių veiklų ir mokslinių tyrimų diapazone. Dviejų nepriklausomų temperatūros zonų valdymas viename LC kolonėlių termostate yra reikalingas siekiant užtikrinti efektyvų pasiruošimą analizei ir sistemos lankstumą atlikti skirtingus metodus išlaikant rezultatų kokybę. Galimybė nepriklausomai stabilizuoti ir palaikyti pastovią temperatūrą kelioms kolonėlėms vienu metu reikšmingai sutaupo laiko analizės pasiruošime, ypač atsižvelgiant į tai, jog laboratorija yra numaciusi dirbti su daug skirtingų metodų. Reikalavimas tai užtikrinti viename termostate svarbus ir susijęs su integruotu kolonėlių perjungimo vožtuvu. Kolonėlės ir vožtuvas turi būti talpinami tame pačiame termostate, kad būtų išvengiama šaltų zonų mėginio kelyje. Tokios zonos, atsirandančios naudojant du atskirus termostatus su integruotu vožtuvu (arba išorinį vožtuvą) gali lemti nepageidaujamą analizių pasiskirstymą, pablogėjusį atskyrimą bei mažesnę analizės pakartojamumą. Integruotas sprendimas ne tik pagerina rezultatų kokybę, bet ir užtikrina vientisą temperatūros bei kolonėlių valdymą, mažinant klaidų riziką ir palengvinant metodų validavimą, todėl reikalavimas, nurodytas 1.3.5 punkte, nebus koreguojamas.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 1.1.1 ir 1.1.10 punktuose nurodyti reikalavimai pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad keturnarė maišymo pompa yra lanksčiau pritaikoma įvairiems metodams dėl galimybės maišyti iki keturių skirtingų tirpiklių vienu metu. Atsižvelgiant į tai, jog didelė dalis rinkoje siūlomų keturnarių HPLC pompų parametrai prilygsta binarinių pompų parametrams, aprašytos pompos pasirinkimas suteikia galimybę naudotis keturnarės ir binarinės pompos privalumais, todėl 1.1.1 ir 1.1.10 punktai nebus keičiami.

Komisija pažymi, kad laboratorija siekia įsigyti pažangią, universalią įrangą, kuri būtų pritaikoma plačiame praktinių veiklų ir mokslinių tyrimų diapazone. Sudėtingesni analizės metodai gali viršyti 80 °C, todėl atsižvelgiant į tai, perkančioji organizacija sprendžia patikslinti 1.3.1 punkto reikalavimą „*termostato temperatūros intervalas – ne siauresnis nei nuo 10°C iki 85°C*“.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 1.4.2 punkte nurodytas reikalavimas pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad laboratorija siekia įsigyti pažangią, universalią įrangą, kuri turi būti pritaikoma plačiame praktinių veiklų ir mokslinių tyrimų diapazone, todėl reikalavimas nebus keičiamas.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 1.4.3, 1.4.6, 1.4.9 punktuose nurodyti reikalavimai pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Tiekėjo siūlymas padidinti parametrų reikšmes yra nepriimtinas perkančiajai organizacijai, nes tai galimai ribotų konkurenciją. Pažymima, kad tiekėjai gali siūlyti geresnių parametrų, nei nurodyta techninėje specifikacijoje, didelio efektyvumo skysčių chromatografijos – masių spektrometrijos sistemas.

Komisija sprendžia pratęsti prekių pristatymo terminą iki 12 savaičių.

Visi Komisijos nariai atviro vardinio balsavimo metu už šio sprendimo priėmimą balsavo vienbalsiai.

NUTARTA:

1. Techninę specifikaciją patikslinti kaip nurodyta aukščiau. Tvirtinti aktualią techninės specifikacijos redakciją.
2. Apie Komisijos sprendimą informuoti pastabas/pasiūlymus pateikusius tiekėjus ir suinteresuotus kandidatus.