

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo objekto dalies Nr.	Pirkimo objektas	BVPŽ kodas	Pirkimo objekto reikalaujamų techninių parametrų apibūdinimas (privalomos techninės charakteristikos, kokybiniai ir kiti reikalavimai)	Tiekėjo siūlomo objekto techniniai parametrai (rašyti „Atitinka“ arba „Taip“ neleidžiama), pateikiamos nuorodos į konkrečius pasiūlymo lapus, kuriuose yra atžyma apie parametro patvirtinimą (pateikiamoje gamintojo techninėje dokumentacijoje privalo būti atžyma, kurį techninės specifikacijos reikalaujamų parametrų punktą patvirtina siūlomas parametras)
1.	Įrangos, skirtos vandenyje esančių anijonų analizei, nuoma, 1 vnt.	38340000-0	<i>Automatinė jonų chromatografijos sistema anijonų analizei naudojant karbonatinį eliuentą su regeneracijai reagentų nereikalaujančiu laidžio slopintuvu.</i> 1. <u>Maksimalus sistemos palaikomas slėgis</u> - vertė ne mažesnė nei 20 Mpa. 2. <u>Eliuento siurblio srauto nustatymo rezoliucija</u> - vertė ne didesnė nei 0.0005 ml/min. 3. <u>Eliuento siurblio srauto tikslumas (angl. precision)</u> - vertė ne didesnė nei 0.08 % (RSD). 4. <u>Eliuento siurblio pulsacija</u> - vertė ne didesnė nei 0.04 Mpa. 5. <u>Integruotas eliuento siurblio stūmoklių apiplovimo modulis</u> – privalomas. 6. <u>Eliuento nudauginimo įrenginys</u> – privalomas. 7. <u>Automatinis bandinių įvedimo įrenginyje talpinamų bandinių skaičius</u> - ne mažiau nei 100 bandinių. 8. <u>Mėginių įvedimo įrenginio įvedamo bandinio atsikartojamumas</u> - vertė ne didesnė nei 0.35 %. 9. <u>Skyrimo kolonėlių termostataavimo įrenginys</u> – privalomas. 10. <u>Kolonėlių termostataavimo temperatūrinis diapazonas</u> - ne mažiau kaip nuo 8 laipsnių žemiau kambario temperatūros iki 80 laipsnių Celsijaus šildant/vėsinant absoliučiai visą 250 mm ilgio analitinės kolonėlės paviršių. 11. <u>Specifinio laidumo detektorius</u> – privalomas. 12. <u>Maksimalus detektuojamas laidis</u> - vertė ne mažesnė nei 50000 µS/cm su aktyvia temperatūrine stabilizacija. 13. <u>Nuolatinio regeneracijos tipo elektrocheminės</u>	<i>Automatinė jonų chromatografijos sistema anijonų analizei naudojant karbonatinį eliuentą su regeneracijai reagentų nereikalaujančiu laidžio slopintuvu. HIC-ESP Shimadzu</i> 1. <u>Maksimalus sistemos palaikomas slėgis</u> - 40 Mpa.(9 ps.) 2. <u>Eliuento siurblio srauto nustatymo rezoliucija</u> - 0.0001 ml/min. (9 ps.) 3. <u>Eliuento siurblio srauto tikslumas (angl. precision)</u> - 0.06 % (RSD). (9 ps.) 4. <u>Eliuento siurblio pulsacija</u> - 0.03 Mpa. (18 psl) 5. <u>Integruotas eliuento siurblio stūmoklių apiplovimo modulis</u> – yra. (9 psl.) 6. <u>Eliuento nudauginimo įrenginys</u> – yra. (3 psl) 7. <u>Automatinis bandinių įvedimo įrenginyje talpinamų bandinių skaičius</u> - 105 bandinių. (19 psl.) 8. <u>Mėginių įvedimo įrenginio įvedamo bandinio atsikartojamumas</u> - 0.30 %. (19 psl.) 9. <u>Skyrimo kolonėlių termostataavimo įrenginys</u> – yra. (3 psl.) 10. <u>Kolonėlių termostataavimo temperatūrinis diapazonas</u> - nuo 10 laipsnių žemiau kambario temperatūros iki 85 laipsnių Celsijaus šildant/vėsinant absoliučiai visą 250 mm ilgio analitinės kolonėlės paviršių (priverstinė oro cirkuliacija). (13 psl.) 11. <u>Specifinio laidumo detektorius</u> – yra. (3 psl) 12. <u>Maksimalus detektuojamas laidis</u> - 51200 µS/cm su aktyvia temperatūrine stabilizacija. (22 psl.)

			regeneracijos slopintuvas anijonams - privalomas, nereikalaujantis visiškai jokių papildomų reagentų. 14. <u>Analizės atlikimui būtino bandinio tūris</u> - ne didesnis nei 1.5ml (įskaitant 3 pakartojimus). 15. <u>Sistemos suderinamumas</u> - visi sistemos moduliai (netaikoma skirstymo kolonėlei). Taikomoji programinė įranga privalo būti vieno gamintojo siekiant 100% suderinamumo bei palaikymo ateityje. 16. <u>Galimybė naudoti sistemą katijonų analizei be papildomų komponentų (neįskaitant skirstymo kolonėlės)</u> – privaloma. 17. <u>Analičių skyrimo kolonėlė</u> - privaloma, kartu su apsaugine prieškolonėle, kolonėlės skyrimo efektyvumo vertė ne mažesnė nei 5000 teorinių lėkštelių. 18. <u>Nuotėkams atspari eliuentų talpykla su jonų analizei tinkama eliuentų talpa</u> – privaloma. 19. <u>Atliekų surinkimo konteineris</u> – privalomas. 20. <u>Sistemos valdymo – duomenų surinkimo sistema</u> - privaloma, turinti pilną analizės sąlygų atsekamumo funkcionalumą, įskaitant reikalingą taikomąją programinę įrangą ir jos licencijas (jei reikalinga). 21. <u>I kainą privalo būti įskaičiuota</u> - kasmetinis skyrimo kolonėlės, prieškolonės, supresoriaus profilaktinis keitimas, bei kas pusmetinis eliuento tiekimo/mėginio įvedimo sistemos aptarnavimas (įskaitant aptarnavimui reikalingas dalis). 22. <u>Garantijos laikotarpis</u> - 36 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.	13. <u>Nuolatinio regeneracijos tipo elektrocheminės regeneracijos slopintuvas anijonams</u> - yra, nereikalaujantis visiškai jokių papildomų reagentų. (4 psl.) 14. <u>Analizės atlikimui būtino bandinio tūris</u> - ne didesnis nei 1.5ml (įskaitant 3 pakartojimus) (vienam pakartojimui pakanka 100µl bandinio, t.y. 3 pakartojimams pakanka 300µl). (5 psl.) 15. <u>Sistemos suderinamumas</u> - visi sistemos moduliai (netaikoma skirstymo kolonėlei). Taikomoji programinė įranga yra vieno gamintojo Shimadzu užtikrinant 100% suderinamumą bei palaikymą ateityje. 16. <u>Galimybė naudoti sistemą katijonų analizei be papildomų komponentų (neįskaitant skirstymo kolonėlės)</u> – yra, pakeičiant detektoriaus poliškumą, (22 psl.). 17. <u>Analičių skyrimo kolonėlė</u> - komplektuojama, kartu su apsaugine prieškolonėle, kolonėlės skyrimo efektyvumo vertė 5000 teorinių lėkštelių. (24 psl.) 18. <u>Nuotėkams atspari eliuentų talpykla su jonų analizei tinkama eliuentų talpa</u> – komplektuojama. 19. <u>Atliekų surinkimo konteineris</u> – komplektuojamas. 20. <u>Sistemos valdymo – duomenų surinkimo sistema</u> - pateikiama, turinti pilną analizės sąlygų atsekamumo funkcionalumą, įskaitant reikalingą taikomąją programinę įrangą (LabSolutions) ir jos licencijas. 21. <u>I kainą yra įskaičiuota</u> - kasmetinis skyrimo kolonėlės, prieškolonės, supresoriaus profilaktinis keitimas, bei kas pusmetinis eliuento tiekimo/mėginio įvedimo sistemos aptarnavimas (įskaitant aptarnavimui reikalingas dalis). 22. <u>Garantijos laikotarpis</u> - 36 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
--	--	--	---	---