

Par atklātu konkursu
“Jonu hromatogrāfa piegāde, uzstādīšana un metodes izstrāde”
(identifikācijas Nr.RŪ-2024/180)

Rīgā, 2024.gada 4.oktobrī

Papildu informācija Nr.1

Ar šo iepirkuma komisija sniedz atbildes uz ieinteresētā piegādātāja jautājumiem par atklāta konkursa “Jonu hromatogrāfa piegāde, uzstādīšana un metodes izstrāde” (identifikācijas Nr.RŪ-2024/180, turpmāk – atklāts konkurss) nolikumu:

1.jautājums:

Izvērtējot iepirkuma izvirzīto tehniskas specifikācijas kopumu, secināms, ka iepirkuma tehniskā specifikācija viennozīmīgi definēta tikai uz viena ražotāja iekārtu, ko Latvijā vienīgi pārstāv tikai viens uzņēmums.

Tehniskās specifikācijas prasības 1.2.3., 1.3., 1.4.2., 1.4.4., 1.5.1., 1.5.2., 1.5.4., 1.6.3., 1.6.9., 1.6.10., 1.6.11., 1.6.12., 1.7.2., 1.8.6. var izpildīt vienīgi viena konkrēta ražotāja jonu hromatogrāfs, un izslēdz citu ražotāju jonu hromatogrāfu atbilstību prasībām.

Pretendents lūdz iepirkuma komisiju dzēst 1.4.2., 1.5.4., 1.6.3., 1.6.9., 1.6.10. tehniskās specifikācijas prasības, kas netiek norādītas citu jonu hromatogrāfijas ražotāju produktu tehniskajās specifikācijās, vai aizvietot tās ar prasībām, kas tiek norādītas vairāku ražotāju produktu tehniskās specifikācijās.

Ka arī Pretendents lūdz labot 1.2.3., 1.3., 1.4.4., 1.5.1., 1.5.2., 1.6.11., 1.6.12., 1.7.2., 1.8.6. tehniskās specifikācijas prasības, kas nodrošinās arī citu jonu hromatogrāfijas iekārtu ražotāju dalību iepirkumā un godīgu konkurenci.

1.atbilde:

Pasūtītājs informē, ka atklāta konkursa nolikuma 2.pielikumā “Tehniskā specifikācija - Tehniskā piedāvājuma veidne” izvirzītajām tehniskajām prasībām atbilst vairāku (vismaz trīs) jonu hromatogrāfu ražotāju piedāvātās preces, līdz ar to tehniskā specifikācija nav sagatavota tikai vienam jonu hromatogrāfu ražotājam.

Izvērtējot ieinteresētā piegādātāja iesniegtos ierosinājumus un, lai palielinātu piegādātāju loku, tika veikti grozījumi atklāta konkursa 2.pielikumā “Tehniskā specifikācija - Tehniskā piedāvājuma veidne”. Lūdzu skatīt zemāk komisijas sniegtās atbildes un nolikuma grozījumus Nr.1.

Ieinteresētā piegādātāja priekšlikumi grozījumiem nolikumā un pasūtītāja sniegtās atbildes:

Tehniskās specifikācijas punkts	PASŪTĪTĀJA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS PRASĪBAS	PRETENDENTA JAUTĀJUMS	PASŪTĪTĀJA ATBILDE
1.2.3.	<i>Sūkņu plūsmas diapazons:</i> Iestatāms vismaz diapazonā no 0,001 mL/min līdz 5,000 mL/min.	Lūgums labot prasību: “Iestatāms vismaz diapazonā no 0,01 mL/min līdz 5,00 mL/min.	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.
1.2.5.	<i>Sūkņu nodrošinātās plūsmas pareizība:</i> Ne sliktāka par ±2% vai ±2µL/min (lielākā no vērtībām).	Pretendentam nav skaidra prasība “lielāka no vērtībām”, ņemot vērā, ka, jo mazāka vērtība, jo labāka būs plūsmas pareizība.	Pasūtītājs skaidro, ka 1.2.5.punktā norādītā prasība “lielākā no vērtībām” nozīmē, ka sūkņu plūsmas diapazonā jānodrošina norādītā

		Ja gadījumā ražotājs norāda plūsmas pareizību, kā $\leq 2\%$, vai tas tiks uzskatīts par atbilstošu?	pareizība, piemēram, $\pm 2 \mu\text{L}/\text{min}$ (diapazons no $0,001 \text{ ml}/\text{min}$ līdz $0,1 \text{ ml}/\text{min}$, $\pm 2\%$ (diapazons no $0,1 \text{ ml}/\text{min}$ līdz $0,5 \text{ ml}/\text{min}$). Konkrētās prasības atbilstība izvirzītajām prasībām tiks vērtēta pēc piedāvājumu iesniegšanas.
1.2.6.	<i>Sūkņu nodrošinātās plūsmas precizitāte:</i> Ne sliktāka par $0,1\%$ RSD vai $0,02 \text{ minSD}$ (lielākā no vērtībām).	Pretendentam nav skaidra prasība “lielāka no vērtībām”, ņemot vērā, ka, jo mazāka vērtība, jo labāka būs plūsmas precizitāte. Ja gadījumā ražotājs norāda plūsmas pareizību, kā $\leq 0,1\%$, vai tas tiks uzskatīts par atbilstošu?	Pasūtītājs skaidro, ka 1.2.6.punktā norādītā prasība “lielākā no vērtībām” nozīmē, ka sūkņu plūsmas diapazonā jānodrošina norādītā precizitāte, piemēram, līdz 20 min jānodrošina $0,02 \text{ minSD}$, virs 20 min jānodrošina vismaz $0,1\%$ RSD. Konkrētās prasības atbilstība izvirzītajām prasībām tiks vērtēta pēc piedāvājumu iesniegšanas.
1.3.	Degazators: Iekārta aprīkota ar vismaz 3 kanālu degazatoriem vai arī 1 degazatoru, ja izmanto eluentu ģenerēšanas moduļus.	Ņemot vērā, ka Pasūtītājs definējis divu plūsmu kanālu sistēmu (viens plūsmas kanāls – anjonu noteikšanai; otrs – katjonu noteikšanai), tādejādi katru plūsmas kanālu ir iespējams aprīkot ar vienu degazatoru (kopā – 2 degazatori). Divu plūsmu kanālu sistēmai trešais degazators nav nepieciešams. Lūgums labot prasību: “Iekārta aprīkota ar vismaz 2 degazatoriem - pa vienam uz katru plūsmas kanālu”.	Pasūtītājs ir veicis precizējumus 1.3.punkta prasībā, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.4.2.	<i>Autosamplera injekciju tilpuma atkārtojamība:</i> Ne sliktāka par $0,3\%$ CV, injicējot $20 \mu\text{L}$.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.

1.4.4.	Autosamplera injekcijas diapazons: Iestatāms vismaz diapazonā no 5 μL līdz 200 μL .	Lūgums labot prasību: “injekcijas diapazons: Iestatāms vismaz diapazonā no 100 μL līdz 200 μL ”	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.
1.5.1.	Kolonnu termostata temperatūras kontroles tips: Izmantojot gaisa cirkulāciju.	Lūgums labot prasību: “Izmantojot gaisa cirkulāciju vai Peltjē tipa”	Pasūtītājs ir dzēsis 1.5.1.punkta prasību, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.5.2.	Kolonnu termostata temperatūras diapazons: Vismaz no 10°C zem istabas temperatūras līdz vismaz 60°C.	Lūgums labot prasību: “Vismaz no 5°C virs istabas temperatūras līdz vismaz 60°C.”	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.
1.5.4.	Kolonnu termostata temperatūras precizitāte: Ne sliktāka par $\pm 0,2^\circ\text{C}$.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.
1.6.3.	Elektrovadītspējas detektora šūnas temperatūras stabilitāte: $\pm 0,1^\circ\text{C}$.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Norādītā prasība atbilst Pasūtītāja vajadzībām un grozījumi netiks veikti.
1.6.9.	Detektora viļņu garuma atkārtojamība: $\leq \pm 0,15\text{nm}$.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Pasūtītājs ir dzēsis 1.6.9.punkta prasību, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.6.10.	Detektora spraugas platums $\leq 1.2\text{nm}$.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Pasūtītājs ir dzēsis 1.6.10.punktā prasību, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.6.11.	Detektora dreifs: $\leq 0,0004\text{ AU/h}$.	Lūgums labot prasību: “ $\leq 0,0005\text{ AU/h}$.”	Pasūtītājs ir veicis precizējumus 1.6.11.punkta prasībā, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.6.12.	Detektora šūnas temperatūras diapazons: Iestatāma diapazonā no 20°C līdz 50°C vai plašākā.	Pretendenta piedāvāta jonu hromatogrāfija ražotāja produktu tehniskajās specifikācijā netiek norādīts – lūgums dzēst prasību.	Pasūtītājs ir veicis precizējumus 1.6.12.punkta prasībā, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.

1.7.2.	<i>Supresora tips:</i> Elektrodialītisks, ar nepārtrauktu reģenerācijas funkciju.	Shimadzu ir vienīgais ražotājs, kas ražo elektrodialītiska tipa anjona supresorus. Lūgums labot prasību: “Elektrodialītisks vai elektrolītisks, ar nepārtrauktu reģenerācijas funkciju.	Pasūtītājs ir veicis precizējumus 1.7.2.punkta prasībā, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1.
1.8.6.	<i>Pudeļu paliktnis:</i> Hromatogrāfs aprīkots ar šķīdinātāju pudeļu paliktni, kurā var ievietot vismaz 4 gab. 1L pudeles. Ja piedāvā eluenta ģeneratoru, pudeļu paliktnis nav nepieciešams.	Ņemot vērā, ka Pasūtītājs definējis divu plūsmu kanālu sistēmu (viens plūsmas kanāls – anjonu noteikšanai; otrs – katjonu noteikšanai), tādejādi ir pilnībā pietiekoši ar viena šķīdinātāja pudeli vienam plūsmas kanālam. Lūgums labot prasību: “Hromatogrāfs aprīkots ar šķīdinātāju pudeļu paliktni, kurā var ievietot vismaz 4 gab. 1L pudeles vai vismaz 2 gab. 2L pudeles”.	Pasūtītājs ir veicis precizējumus 1.8.6.punkta prasībā, lūdzu skatīt atklāta konkursa nolikuma grozījumus Nr.1