

**Техникалық сипаттама
(ЛОТ №14)**

№	Атауы	Сипаттамасы	саны
1	Бір арналы дозаторлардың жиынтығы	Көлемдік диапазоны (әрқайсысы – 1 дана): 0,5–10 мкл Көлемдік диапазоны: 0,5–10 мкл Түс бойынша кодталуы: сұр түсті маркер Көлемді орнату дәлдігі: Номиналды көлемде – $\pm 1,0$ % 50 % көлемде – $\pm 1,5$ % 10 % көлемде – $\pm 2,5$ % Көлем өзгерісінің қадамы (инкремент): 0,01 мкл Көлемді бір қолмен оңай орнату мүмкіндігі Пайдаланушыға ыңғайлы калибрлеу жүйесі Көлемді орнату блогы поршень мен тығыздағышпен бірге тазалау үшін бөлшектеуге болады Қосымша құралдарды пайдаланбай реттеуге болады Поршень материалы: DLC (алмас тәрізді көміртек) жабындысы бар тот баспайтын болат Наконечник те DLC жабындысымен қапталған – тозуға төзімділік жоғары Қосалқы тұтқалар: әртүрлі формадағы ауыстырмалы тұтқалармен бірге жеткізіледі Материалы: соққыға төзімді, УФ сәулелерге және химиялық әсерлерге шыдамды Стерилизациялау мүмкіндігі: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Сәйкестік декларациясы: ISO 8655 стандартына сәйкес келеді 2–20 мкл Көлемдік диапазоны: 2–20 мкл Көлем орнату дәлдігі: Номиналды көлемде: $\pm 0,2$ мкл 50% көлемде: $\pm 1,2$ % 10% көлемде: $\pm 5,0$ % Көлем орнату инкременті (қадамы): 0,02 мкл Түс бойынша кодталуы: сары Түсіргіш және поршень материалы: жоғары сапалы алмас тәрізді көміртекпен (DLC) қапталған тот баспайтын болат Корпус материалы: Соққыға төзімді Ультракүлгін сәулелер мен химиялық заттарға төзімді Стерилизациялау мүмкіндігі: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Тұтқалар: әртүрлі формадағы ауыстырмалы тұтқалармен бірге жеткізіледі Көлемді бір қолмен оңай реттеу мүмкіндігі Калибрлеу: пайдаланушыға ыңғайлы, құрал-саймансыз жүргізіледі Көлем орнату блогы: поршень және тығыздағышпен бірге бөлшектеліп тазалауға болады Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес декларациясы бар 10–100 мкл Түс бойынша кодталуы: сары Корпус материалы: Соққыға төзімді Ультракүлгін (УФ) сәулелерге және химиялық заттарға төзімді Стерилизациялау: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Ауыстырмалы тұтқалар: әртүрлі формадағы қосымша тұтқаларымен	9

	бірге жеткізіледі Көлемді реттеу: бір қолмен оңай әрі нақты орнату Поршень мен ұштық: Жоғары сапалы тот баспайтын болат Алмас тәрізді көміртекпен (DLC – Diamond-Like Carbon) қапталған – тозуға және коррозияға төзімді Калибрлеу: Құрал-саймансыз, пайдаланушыға ыңғайлы Поршень мен тығыздағышпен бірге көлемді орнату блогын тазалау үшін бөлшектеуге болады							
	Көлемдік сипаттамалар: <table><tr><td>Өлшеу деңгейі</td><td>Жүйелі қателік (дәлсіздік)</td></tr></table> Номиналды көлем (100%) $\pm 0,2$ % <table><tr><td>50% көлем</td><td>$\pm 1,0$ %</td></tr><tr><td>10% көлем</td><td>$\pm 3,0$ %</td></tr></table> Көлемді өзгерту инкременті (қадамы): 0,1 мкл Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес декларациясы бар 20–200 мкл Түс бойынша кодталуы: сары Корпус материалы: Соққыға төзімді Ультракүлгін (УФ) сәулелерге және химиялық заттарға төзімді Стерилизациялау: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Ауыстырмалы тұтқалар: әртүрлі формадағы қосымша тұтқалармен жеткізіледі Көлемді реттеу: бір қолмен оңай және дәл орнатуға болады Поршень және ұштық: Тот баспайтын болаттан жасалған Жоғары сапалы алмас тәрізді көміртекпен (DLC) қапталған Калибрлеу: Ыңғайлы, құрал-саймансыз Көлемді орнату блогы поршень және тығыздағышпен бірге бөлшектеліп тазалауға болады	Өлшеу деңгейі	Жүйелі қателік (дәлсіздік)	50% көлем	$\pm 1,0$ %	10% көлем	$\pm 3,0$ %	
Өлшеу деңгейі	Жүйелі қателік (дәлсіздік)							
50% көлем	$\pm 1,0$ %							
10% көлем	$\pm 3,0$ %							
	Көлемдік сипаттамалар: <table><tr><td>Өлшеу деңгейі</td><td>Жүйелі қателік (дәлсіздік)</td></tr></table> Номиналды көлем (100%) $\pm 1,2$ мкл <table><tr><td>50% көлем</td><td>$\pm 1,0$ мкл</td></tr><tr><td>10% көлем</td><td>$\pm 0,5$ мкл</td></tr></table> Көлемді өзгерту инкременті (қадамы): 0,2 мкл Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес декларациясы бар Көлем өзгерісінің минималды қадамы: 0,2 мкл Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес келеді (декларация бар) 100–1000 мкл Түс бойынша кодталуы: көк Корпус материалы: Соққыға төзімді Ультракүлгін (УФ) сәулелерге және химиялық әсерге төзімді Стерилизациялау: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Ауыстырмалы тұтқалар: әртүрлі пішіндегі қосымша тұтқаларымен бірге жеткізіледі Көлемді реттеу: бір қолмен оңай әрі нақты орнату Поршень мен ұштық: Жоғары сапалы тот баспайтын болат Алмас тәрізді көміртек (DLC) жабындысы бар – тозуға және химиялық заттарға төзімді	Өлшеу деңгейі	Жүйелі қателік (дәлсіздік)	50% көлем	$\pm 1,0$ мкл	10% көлем	$\pm 0,5$ мкл	
Өлшеу деңгейі	Жүйелі қателік (дәлсіздік)							
50% көлем	$\pm 1,0$ мкл							
10% көлем	$\pm 0,5$ мкл							

	Калибрлеу: Құрал-саймансыз жүзеге асады Поршень мен тығыздағышпен бірге көлем орнату блогын тазалау үшін бөлшектеуге болады Көлемдік сипаттамалар: Өлшеу деңгейі Жүйелі қателік (дәлсіздік) Номиналды көлем (100%) $\pm 0,6 \%$ (± 6 мкл) 50% көлем $\pm 1,0 \%$ 10% көлем $\pm 3,0 \%$ Көлемді өзгерту инкременті (қадамы): 1,0 мкл Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес декларациясы бар 500–5000 мкл Түс бойынша кодталуы: жасыл Корпус материалы: Соққыға төзімді Ультракүлгін (УФ) сәулелерге және химиялық заттарға төзімді Стерилизациялау: толықтай автоклавта стерилизациялауға жарамды Ауыстырмалы тұтқалар: әртүрлі пішіндегі қосымша тұтқаларымен бірге жеткізіледі Көлемді реттеу: бір қолмен оңай және нақты орнатылады Поршень мен ұштық: Жоғары сапалы тот баспайтын болат Алмас тәрізді көміртек (DLC) жабындысы бар Калибрлеу: Пайдаланушыға ыңғайлы, құрал-сайман қолданбай жүргізіледі Поршень мен тығыздағышпен бірге көлемді орнату блогын тазалау үшін бөлшектеуге болады Көлемдік сипаттамалар: Өлшеу деңгейі Жүйелі қателік (дәлсіздік) Номиналды көлем (100%) $\pm 7,5$ мкл 50% көлем $\pm 1,2 \%$ 10% көлем $\pm 2,4 \%$ 10% номиналды көлемде $\pm 0,6 \%$ Көлемді өзгерту инкременті (қадамы): 5 мкл Сәйкестік: ISO 8655 стандартына сәйкес декларациясы бар	
Барлығы		9

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы

Ғылым департаментінің жетекші маманы

А.Ошибаева

А.Айымбетова

Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Түркістан қаласына дейінгі (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген. Тауардың құнына қажет болған жағдайда монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары, сондай-ақ персоналды оқыту да енгізілуі тиіс

Әлеуетті жеткізуші Республика Қазақстан аумағында жеткізілетін тауарды пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де

нормативтер мен талаптарға толық сәйкес келеді, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өткен, бұл туралы әлеуетті жеткізушінің тиісті құжаттары бар. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс. Кепілдік мерзімі пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.

Төлем шарттары: алдын ала төлем мөлшері Лоттың жалпы сомасының 50%-на дейін жетуі мүмкін және ол ғылыми жобалар аясында сатып алуды реттейтін университеттің ішкі Ережесінің талаптарына сәйкес сатып алу Комиссиясының шешімімен айқындалады.

Сатып алу комиссиясы әлеуетті жеткізушіден аванстық төлемнің толық сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы. Бұл қамтамасыз ету құжаты келесі нұсқалардың бірінде ұсынылады:

Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;

Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған Жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу уақыты: тауарды жеткізу шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылуға тиіс.