

Қосымша А

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі институттар мен ұйымдар қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді ғылыми зерттеулерді орындау үшін және жүзеге асырылатын ғылыми жұмыстар бюджет қаражаты есебінен сатып алу қағидаларына А қосымшасы

"BR24992867-Қазақстанның су шаруашылығы мен қайта өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжинирингтік орталық құру" бағдарламасы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау аясында («Су сапасы» зертханасы үшін) 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын жабдықтардың тізбесі

«М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті» КеАҚ

№	Аты	Техникалық сипаттамалар (жабдық үшін моделін, брендин, елді және басқа ақпаратты көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықтарды сатып алуды негіздеу	Болжалды құны	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттары (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контактілер
Лот.Хим-1	Тік құбырлы муфельді пешке арналған құбырлы камера.	NR-12NVT кварц шынысынан жасалған. Ұзындығы 1000мм, диаметрі 60мм, шыны қалыңдығы 5мм.	«Тік құбырлы муфельді пешке арналған құбырлы камераны» Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.Құбырлы кварц камерасын сатып алу муфельді пештің жұмыс қабілеттілігін сақтау және жоспарланған зерттеу жұмыстарын орындау үшін қажет. Баламалы	300 700	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			материалдарды (керамика, металл) пайдалану мүмкін емес, өйткені олар процесті басқару үшін қажетті мөлдірлікті қамтамасыз етпейді, жоғары температура градиенттеріне төтеп бермейді және зерттелетін заттармен жағымсыз реакцияларға түсе алады.				
Лот.Хим-2	Муфельді құбырлы пешке арналған жұмыс газын берудің экрандық дистрибьюторы	Қалқан келесі негізгі элементтерден тұрады: 1. Электрлік қалқан. 2. Mitsubishi FX3U-48MT бағдарламаланатын логикалық контроллер. 3. Полиуретанды түтік 12x8 мм, ұзындығы 10 метр. 4. Пневматикалық клапан ZHSNS 2V025-08 – 2 дана. 5. Фитингтер 12 мм – 5 дана. 6. Циклдік уақыт релесі – 2 дана. 7. Тиісті фитинг 12мм – 1 дана. 8. Қуат көзі 24 В – 1 дана.	«Муфельді құбырлы пешті жұмыс газын беру үшін дистрибьюторлық қалқанды» Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.Муфельді құбырлы пешке арналған жұмыс газын берудің экрандық дистрибьюторы. Қалқан – автоматты режимде тік құбырлы муфельді пештің құбырлы камерасына жұмыс газын (азот, көмірқышқыл газы) таңдап беруге арналған күрделі электропневматикалық құрылым. Қалқан реттегіші пеш контроллеріне қосылған.	633 000	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-3	Калий фталаты қышқыл	қаптама 250 г, калий гидрофталаты, калий бифталаты	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	72 563	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-4	Сынап (II) сульфаты, 98% жоғары	қаптама.250 г, сынап сульфаты, сынап сульфаты	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	326 560	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-5	Күміс нитраты	99,8-100,5% жоғары (1 қаптама) кг) (AgNO3) СигмаАлдрих күміс нитраты LOT BССK0418	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	2 754 65,2	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-6	Натрий карбонаты	химиялық таза емес, натрий карбонаты, сода күлі	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	11 360	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-7	Натрий карбонаты қышқыл	натрий гидрокарбонаты, ас содасы, натрий гидрокарбонаты, ас содасы, натрий гидрокарбонаты, E500	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг	7 528	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-8	Фосфор қышқылы орто	аналитикалық сорт (р=1,7), 1л, ортофосфор қышқылы	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	159 201,6	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-9	Тұз қышқылы	тұз қышқылы, хлорсутек. 35-38%, қаптама. 1,2 кг	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	84 240	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-10	Күкірт қышқылы	химиялық таза, 93,6-95,6%	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	45 122,4	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

Лот.Хим-11	HPLC үшін ацетонитрил	99,9%-дан астам (p=0,786, қаптама.2,5 л) метилцианид, сірке қышқылы нитрил, этанитрил. Сұйық хроматографияға арналған ацетонитрилді градиент дәрежесі LiChrosolv® Reag. Ph Eur., молярлық массасы 41,05 г/моль және химиялық формуласы CH ₃ CN	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	109 768	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-12	Темір (III) хлориді	6-ақ., темір хлориді	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	15 652	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-13	Темір (II) хлориді	4-сулы, 98% (пакет. 250 г) темір хлориді	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	75 963	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-14	Аммиак суы	25% pp, аналитикалық сорт (p=0,9), 1л қаптама аммоний гидроксиді, аммиак	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	4 130,1	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-15	Лимон қышқылы	1-сулы, химиялық таза 2-гидрокси-1,2,3-пропанетрикарбон қышқылы, E330	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	61 750	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-16	Натрий гидроксиді	қаптама.1 кг күйдіргіш, каустикалық сода, күйдіргіш сода, күйдіргіш сілті	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	5 700	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-17	Кең мойынды бөтелке полипропилен	1000 мл, бұрандалы қақпағы бар GL45 (PP) (ISOLAB) Материал полипропилен, әсіресе мөлдір «әйнек тәрізді». Сұйықтықтар мен ұнтақтарды сақтауға және тасымалдауға арналған кең мойынды бөтелкелер. Бұрандалы қақпақ GL45 және рельефтік шкаласы бар. Автоклавта 121*С. Стерильді емес	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	140 000	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

Лот.Хим-18	Кең мойынды бөтелке полипропилен	V250 мл, бұрандалы қақпағы бар GL45 (PP) (ISOLAB) Материал полипропилен, әсіресе мөлдір «әйнек тәрізді». Сұйықтықтар мен ұнтақтарды сақтауға және тасымалдауға арналған кең мойынды бөтелкелер. Бұрандалы қақпақ GL45 және рельефтік шкаласы бар. Автоклавта 121*С. Стерильді емес	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	75 200	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-19	Петри табақшасы	ЧБН-2, 100 100*20 мм, қабырғасының қалыңдығы 3 мм, NS Шыны ыдыс түрі ЧБН, исп. 2 Тығыз және қоректік орталарда микроорганизмдерді өсіруге арналған. Химиялық және термиялық зарарсыздандыру режимдеріне төзімді. НС маркалы шыныдан жасалған. ТУ 9464-021-29508133-2016 ГОСТ 25336-82	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	55 000	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-20	Конустық колба	КН-2- 250 ұнтақтаусыз мойын 34 шкаласы бар	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	190 000	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-21	Конустық колба	КН-2- 50 TS мойын 22 Конустық колба (Эрленмейер) зертханалық жағдайларда сүзгілеу, булану, айдау, айдау және синтездеу үшін арналған. Ақ анықтамалық шкаламен жасалған. ГОСТ 21400-75 бойынша ТС шыныдан жасалған. ГОСТ 25336-82 техникалық талаптарына сәйкес	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	133 800	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

		ТУ 9464-019-29508133-2015 бойынша дайындалған. KN түрі, 2 нұсқасы.	ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-22	Конустық колба	KN-3- 100 TS шкаласы бар мойын 22 Minimed	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	191 200	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-23	Изопропил спирті	(p=0,8), 1л пропанол-2, изопропанол	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	7 996,8	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-24	Қасығы бар тот баспайтын болаттан жасалған шпатель	L-180 мм, зертханалық (ISOLAB) Материал-тот баспайтын болат. Үлкен қасық. Екінші жағында тегіс шпатель	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	4 078	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

Лот.Хим-25	Зертханалық стакан жоғары	Бөлімшелері бар В1-1000 мл, ТС	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	99 200	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-26	Зертханалық стакан қысқа	Бөлімшелері бар Н1-1000 мл, ТС	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	96 720	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-27	Зертханалық стакан, биік	Бөлімшелері бар В1-100 мл Шыны құрылғы - 202580	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	40 720	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-28	Зертханалық стакан қысқа	Бөлімшелері бар Н1-100 мл, TCS (ISOLAB) боросиликатты шыныдан жасалған ISO 3819 және DIN 12331 стандарттарына сәйкес келеді. Ақ таразы және шүмегімен	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	34 400	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-29	Зертханалық стакан төмен	Бөлімшелері бар Н1-50 мл, TCS (ISOLAB) боросиликатты шыныдан жасалған ISO 3819 және DIN 12331 стандарттарына сәйкес келеді. Ақ таразы және шүмегімен	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	32 240	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-30	Конустық колба	KN-2-1000 ұнтақталған мойынсыз 42 THS (ISOLAB) Конустық колба (Erlenmeyer) тар мойын, ISO 1773 және DIN 12353 сәйкес келеді. Термиялық соққыға және химиялық коррозияға төзімділігі жоғары боросиликатты шыныдан жасалған. Ақ белгі	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	150 560	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-31	Жарық виаласы шыны	1,5 мл, бұрандалы қақпақтың астындағы N9 (пакет. 100 дана) (ISOLAB) Қақпақсыз және қалпақсыз жеткізіледі. Ақ белгі және масштаб.	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	12 124	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

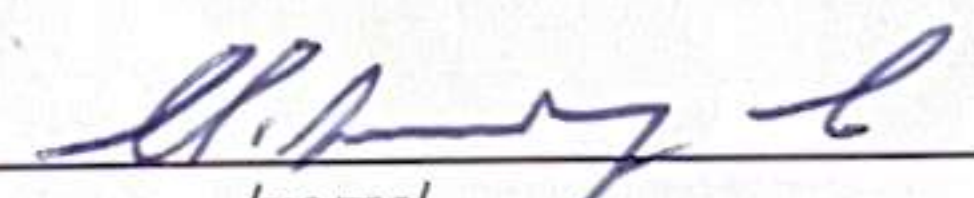
Лот.Хим-32	Құтыларға арналған қалпақшалар	N9 (пакет. 100 дана) (ISOLAB) Слоттары жоқ септа. Материал силикон/PTFE	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	12 396	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-33	Мөлдір шыныдан жасалған құты	4,0 мл, бұрандалы қаппақтың астындағы N13 (пакет. 100 дана) (ISOLAB) Қапқасыз және қалпақсыз жеткізіледі. Ақ белгі және масштаб.	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	12 952	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-34	Құтыларға арналған қалпақшалар	N13 (100 дана қаптама) (ISOLAB) Слоттары жоқ септа. Материал резеңке/ФЭП	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	14 647,6	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-35	50 құтыға арналған сөре	d-14,75 мм Құты тұғыры, поликарбонаттан жасалған (50 ұя, d=14,75 мм). Жоғары механикалық беріктігі бар автоклавталатын поликарбонаттан жасалған. Құты жолдарындағы әріптік-цифрлық көрсеткіш. Тартпалар бір-бірінің үстіне қойылады. Өлшемі 5*10, 50	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	9 640	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

		ұя, флакон d=14,75 мм, өлшемдері L x W x H 115x240x30 мм.	ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-36	50 құтыға арналған сөре	d-11,6 мм Құты тұғыры, поликарбонаттан жасалған (50 ұя, d=11,60 мм). Жоғары механикалық беріктігі бар автоклавталатын поликарбонаттан жасалған. Құты жолдарындағы әріптік-цифрлық көрсеткіш. Тартпалар бір-бірінің үстіне қойылады. Өлшемі 5*10, 50 ұя, флакон d=11,60 мм, өлшемдері L x W x H 110x195x22 мм	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	8 560	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-37	Нитрил қолғаптары	стерильді емес, өлшемі S	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	5 500	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-38	Нитрил қолғаптары	стерильді емес, өлшемі M	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	5 500	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

Лот.Хим-39	Микроцентрифуга түтігі	V-2,0 мл топсалы қақпағы бар, градирленген (пакет. 500 дана) Isolab материалы полипропилен. стерильді емес, конустық түбі, бір қаптамада 500 дана	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	8 640	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-40	Үшін штатив микротүтіктер	бөлшектелетін, V түтіктер 1,5-2 мл, 100 ұя, PP материалы-полипропилен. Көлемі 1,5-2 мл 100 микро түтіктерді орналастыруға арналған. Габариттік өлшемдері 110x263x45 мм	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	6 264	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-41	Софнолим 2550 әк содасы	түйіршіктер 2,5-5,0, канистр 4,5 кг, сода әк, каустикалық сода NaOH және сөндірілген әк Ca(OH) ₂ қоспасы	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	216 000	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-42	Перфтороктан қышқылы	95% (пакет. 25 г) пентадекафтороктан қышқылы, ПФОА, перфторкаприл қышқылы, перфтороктан қышқылы	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін	162 540	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97

			ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.				
Лот.Хим-43	Перфтороктансульфон қышқылы	93497-25 мг. 25 мг	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	164 268	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
Лот.Хим-44	Нөлдік валентті темір	Түйіршіктер, 99,99%-дан астам (25 г қаптама) 10-40 тор, түйіршіктелген	Сатып алу BR24992867 «Қазақстанда су шаруашылығы және өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инжиниринг орталығын құру» аясында «Су сапасы зертханасы» зертханалары үшін ғылыми жұмыстарға химиялық зерттеулер жүргізу үшін қажет.	478 342,8	қыркүйек	0/100%	8(775)417 71 97
	Барлығы			4 277 597			

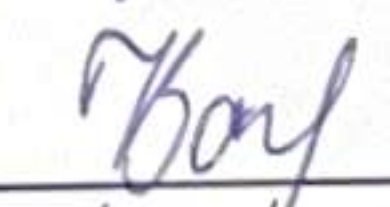
М.Х. Дулати атындағы Тараз университетінің
Басқарма төрағасы – Ректор


/қолы/ Байжуманов М.К.

Ғылыми бағдарламаның жетекшісі,
Басқарма Мүшесі – Ғылым және цифрландыру
жөніндегі Проректор


/қолы/ Орынбаев С.А.

Бас ғылыми қызметкер,
«Су сапасы зертханасы» меңгерушісі


/қолы/ Калмаханова М.С.

