

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

«Беймата композиттік материалдарының сапасы зертханасы» зертханалары үшін BR24992867 «Қазақстанның су шаруашылығы мен қайта өңдеу өнеркәсібін дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инженерлік орталық құру» бағдарламасы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау шеңберінде 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізбесі КЕАҚ «М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті»

№	Аты	Сипаттамалары (жабдық үшін модельді, марканы, елді және басқа мәліметтерді көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімі	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыс көзі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 лот. Беймата композиттік материалдарының сапасы зертханасы	Динамикалық жағдайда аяқ киімнің су өткізбейтіндігін анықтау құралы, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналогы. Өндіруші: GESTER Үлгі: GT-KA02-1 Сынақ стандарты ISO 20344-2011 Өлшемдері: 800*596*1220мм Басқару режимі PLC сенсорлық экраны Иілу бұрышы: 0-50° реттеледі Әсер ету жиілігі: реттеу мүмкіндігі бар 0-150 цикл/мин. Есептегіш: PLC сенсорлық экраны Интерфейс тілі: ағылшын, орыс Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі.	Құрылғы аяқ киімнің су өткізбейтіндігін мүмкіндігінше жақын жағдайда анықтау үшін қолданылады. Аспап «Жеке параметрлер бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)» міндетін іске асыру үшін қажет	4 118 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	400 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		300 000			
		Барлығы		4 818 000			
2		Аяқ киімді қысу және тесу беріктігін анықтау құралы, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналогы. Өндіруші: Great Win Үлгі: Gw-049b	Құрал аяқ киімнің табанын тесуден және адамның аяғына ауыр заттардың түсуінен қорғайтын қасиеттерін бағалау үшін қолданылады. Аспап «Жеке параметрлер	3 828 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97

гис Абдубекұлы Б. С.И.С. Тисин Александр Ф.Р. Кезибай Р.Т. Тисин

		Сынақ стандарты: ISO 20344: 2004 Тесу жылдамдығы 5/10/15/20/25/45 мм/мин, өзгертуге болады, максималды жүктеме: 2000 кг Өлшем бірліктері: kg, lb ерікті болуы мүмкін Электр қуаты 220 В айнымалы ток 50 Гц Өлшемдері: 71*30*76 см Салмағы: шамамен 108 кг, интерфейс тілі: ағылшын және/немесе орыс Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жаксы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)» міндетін іске асыру үшін қажет				
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	400 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		300 000			
	Барлығы			4 528 000			
3		Табиғи былғарының қайнау шөгуі мен температурасын анықтауға арналған құрал, тең немесе жаксы техникалық сипаттамалары бар аналогы. Өндіруші: UBY Industrial Үлгі: UP-4006 Сынақ стандарты: ISO 3380, QB/T 2713, QB/T 1271 Шыны: көлемі шамамен 1000 мл, тереңдігі 140 мм Бекітілген үлгі ұстағыш: ыдыс негізінен 30±5 мм жоғары Қыздыру жылдамдығы: 2°C/мин Температураны өлшеу, Температура датчигі, температураны бақылау кестесінің ЖК-дисплейі Температураны өлшеу дәлдігі ≤1°C Үлгі өлшемдері (50±2)х(3±0,2) мм немесе (50±2)х(2±0,2) мм Қуат көзі 220 В, 50/60 Гц Құрылғының өлшемдері 42х27х86см (ҰхЕхБ) Интерфейс тілі: ағылшын және/немесе орыс Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жаксы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	Құрылғы табиғи былғарының қайнау температурасын бағалау үшін қажет. Осы көрсеткіш бойынша теріні химиялық өндеудің толықтығы анықталады. Ол табиғи былғарыдан жасалған әрлеу сапасын және оның температураға төзімділігін бағалау үшін қолданылады. Аспап «Жеке параметрлер бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)» міндетін іске асыру үшін қажет	1 801 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	200 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		100 000			
	Барлығы			2 101 000			

Handwritten signature and initials.

4		Терінің бірнеше рет иілуге төзімділігін анықтауға арналған құрал, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналогы. Өндіруші: Great Win Үлгі: GW-001 Сынақ стандарты: ISO 17694 Иілу дәрежесі: 22.5° Жылдамдық: 100±3 сағ Ұстаушылар: 3 немесе одан да көп жиынтық Қуаты: 220 В. Есептегіш: ЖК-дисплей Өлшемі: 790*420*350 мм Салмағы: 5 кг Бекітілген аксессуарлары: 1 дана, интерфейс тілі: ағылшын және/немесе орыс Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	Құрылғы қалыпты жағдайда материалдардың бірнеше рет иілу беріктігін бағалау үшін қажет. Осы көрсеткіш бойынша отандық қауіпсіздік регламенттеріне сәйкес аяқ киімнің үстіңгі терісінің сәйкестігі анықталады. Аспап «Жеке параметрлер бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)» міндетін іске асыру үшін қажет	3 150 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	400 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		300 000			
	Барлығы			3 850 000			
5		Түс көрсеткіштері мен түс айырмашылығын өлшеуге арналған портативті колориметр, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналог. Өндіруші: Konika Minolta Үлгі: CM-25d Сынақ стандарты: ISO 105-J01 ΔE*ab 0,08 шегіндегі стандартты ауытқу Түстерді өлшеу жүйелері: CIEL*A * b*C * h*, CIEL*A * b*, K / S Өлшеу диапазоны: 400-700 нм Кірістірілген немесе ауыстырылатын батарея Интерфейс тілі: ағылшын және/немесе орыс Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	Құрылғы материалдардың түс көрсеткіштерін бағалау үшін қажет. Тоқыма және былғары бояу параметрлерін өлшеуде қажетті құрал болып табылады. «Өндірушілердің сұранысы бойынша текстиль және былғары материалдарын әрлеудің заманауи технологияларын оңтайландыру және сынақтан өткізу» міндеттерін іске асыру үшін пайдаланылатын болады.	2 113 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	500 000			

		Жеткізу, орнату және монтаж		300 000			
	Барлығы			2 913 000			
6		Былғарының бу өткізгіштігін анықтау құралы, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналогы. Өндіруші: UTSTESTER Үлгі: H057A Сынақ стандарты: EN ISO 20344 part 6.6, EN 344-1, DIN 5333, SATRA TM172, EN 13515 Бір уақытта сыналатын үлгілердің саны: 6 Стакан диаметрі: 30мм Айналу жылдамдығы: 75±5 айн/мин Стаканнан қозғалтқышты салқындату жүйесінің электр желдеткішіне дейінгі қашықтық: 10 мм Өлшемі: 40*56*43 см Салмағы: шамамен 50кг Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	Құрылғы жобаланған аяқ киімге арналған тері үлгілерінің гигиеналық қасиеттерін сынау кезінде қажет. "Жеке параметрлер бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)" міндетін іске асыру үшін пайдаланылатын болады	1 489 000	30 Желтоқсан, 2025ж.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	400 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		300 000			
	Барлығы			2 189 000			
7		Былғарыны бояуға және илеуге арналған зертханалық барабан, тең немесе жақсы техникалық сипаттамалары бар аналог. Тот баспайтын болаттан жасалған былғары илеу және бояу сынақ барабаны илеу және бояу процестеріне арналған және терінің барлық түрлеріне жарамды. Барабанның диаметрі 1200 мм, ағызу көлемі 270 литр және жұмыс көлемі кемінде 52 кг. Ол 0-ден 25 айн/мин жылдамдықта жұмыс істейді, Dedong қозғалтқышымен және тайваньдық VFD брендінің жиілік түрлендіргішімен жабдықталған. Беріктігі үшін тот баспайтын болаттан жасалған 80±1°C дейінгі температураны дәл бақылауды қамтамасыз етеді. Өндіруші Shibiao stainless steel inox drum, Yancheng City Shibiao Leather Machinery Co., Ltd., Jiangsu, China. Жеткізуші міндетті: 2025 жылғы 30 желтоқсанға дейінгі мерзімде жеткізуді, орнатуды, оқытуды, кемінде 1 жылға кепілдікті қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы сипаттамалары бар ұқсас модельдерді жеткізуге рұқсат етіледі	Құрылғы нақты өндіріс жағдайларын ескере отырып, берілген технологиялық параметрлер бойынша тері үлгілерін жасау үшін қажет. «Жеке параметрлер бойынша аяқ киім жасау технологиясын әзірлеу және жетілдіру (өнеркәсіптік үлгіні дайындаумен бұйымдардың үлгілерін модельдеу және әзірлеу)» міндетін іске асыру үшін пайдаланылатын болады	4 200 000	30 Желтоқсан, 2025ж.з	0/100 %	8(775)417 71 97

Handwritten signature

		Сертификат бере отырып, зерттеу тобында жеті адамнан кем емес жабдықты пайдалану бойынша сертификаттар берумен оқыту	Бұл жұмыс жасау барысында және зертхананы аккредиттеуге қажет	350 000			
		Жеткізу, орнату және монтаж		500 000			
	Барлығы			5 050 000			
	Барлығы			25 449 000			

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

Байжуманов М.К.

Бағдарламаның ғылыми жетекшісі

Орынбаев С.А.

Бас ғылыми қызметкер, зертхана жетекшісі

Абзалбекұлы Б.

С.И. Шамширханов Р.Р. Келісім Р.Р. Д.А.