

А қосымшасы
Ғылыми-зерттеу институттары
мен жоғары және (немесе)
жоғары оқу орнынан кейінгі
ұйымдарының ғылыми
зерттеулер мен ғылыми
жұмыстарды жүзеге асыру үшін
кажетті тауарларды,
жұмыстарды және қызметтерді
сатып алу ережелеріне катысты.
Бұл сатып алу бюджет қаражаты
есебінен жүзеге асырылады

Ғылыми зерттеулерді жүргізуге арналған жоспарлы сатып алатын тауарлар, жұмыстар және қызметтердің тізімі
2025 жылы мемлекеттік тапсырма аясында жүзеге асырылатын «Жас ғалым 2025-2027» конкурсы
«М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті» КеАҚ

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	Саны, өлшем бірлігі	Жоспарланған құны (тауырларды жеткізуімен бірге)	Мерзімдер сатып алулар (тауарларды жеткізу мерзімі: 20 күн)	Шарттар төлемак ы (50/50 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыстар
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Value VE-225N	Сорғы Value VE-225N пластиналы-роторлы моноблоқты вакуумдық сорғыларға жатады. Екі сатылы вакуумдық сорғы. Сору өнімділігі: 70 л/мин. Өнімділік, 4,2 м3/сағ Шекті қалдық қысым - 0.02 мбар. Қуат - 0,25 кВт. Жалғастырушы жіп: 1/4" SAE Май резервуары - 250 мм Габариттік өлшемдері: 322x124x324 мм Салмағы (220В қозғалтқышы бар): шамамен 8,5 кг Жиынтықта вакуумдық май, есептелген бір жанармай құюға арналған.	Сорғының мақсаты: Ыдыстардан ауаны сору үшін; Вакуумды қалыптау үшін	1 дана	65000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44

  
Активация Windows



5	Силиконды жағармай Si-M (салмағы 165 г)	Бөлетін, үйкеліске қарсы немесе қорғаныш жабын жасау үшін аэрозоль. Қолданылуы: пластмассадан, металлдан, резеңкеден, былғарыдан және ағаштан жасалған беттерге жарамды әмбебап бүріккіш силикон майы. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer	Бөлгіш жасауға арналған аэрозоль. Жағу: тозаңдату.	1 дана	1000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
6	Көміртек light Эпоксидті шайыр + каталитқыш (0,832+0,168) 1 кг	Көміртек light – бұл эпоксидті негізде мөлдір, тұтқырлығы төмен, екі компонентті, суықта кататын қосылыс. Артықшылықтары: Еріткішсіз; Жоғары механикалық беріктік; Ультракүлгін сәулелерге төзімділік; Жоғары ыстыққа төзімділік; Суға төзімділік; Макс. уақыт қатаю, 4320 мин Макс. тұтқырлық, 1500 аҚк; УК-ға төзімділік - Иә; Түсі - Күлгін. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: Ресей, Эпитал.	Дайындау кезінде қолданылады көмірпластикалық және шыны пластик бұйымдарын вакуумдық әдіспен инфузиялар.	1 дана	7550 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
7	Тор өткізгіш 150 г/м², ені 1,5 м	Бұл тоқылған тор, полиэтиленнен жасалған монофиламент. Техникалық сипаттамалары: Материал - HDPE; Ауданның номиналды салмағы - 150 г/м² ± 5%; Қалыңдығы - 0,8 мм; Максималды пайдалану температурасы - 115°C; Орташа өткізу қабілеттілігі - 110/120 б/мин/м²; Шайыр шығыны - 520 г/м². Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. : ҚХР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer	Ол вакуумдық процесте шайырды бетонның бетіне таратады инфузиялар.	5 м.	11500 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
8	Вакуумдық үлбір 65 мкм, ені 6 м	Өнім болып табылады термостабилизацияланған, бірлескен экструзиялық нейлон шайырынан модификацияланған үлбірмен. Вакуумдық инфузия әдісімен бөлшектерді жасауда кеңінен қолданылады инфузиялар.	Бірге жабық қалыптау процестерінде вакуумды құру және ұстап тұру үшін қолданылады	3 м.	13000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44

		Орамның ені: 6 м - Түсі: Ашық сары - Қалыңдығы: 65 мкм герметикалайтын (±15%) ISO 4593 - Тығыздығы: 14,66 м2/кг - Максималды әбзелдермен. пайдалану температурасы: 170 °С - Үзілу кезіндегі салыстырмалы ұзаруы: 365 % (±15%) ASTM D882. СЭҚ құрамы - Термопластикалық пленка 100%.					
		Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР Өндіруші ИНФУЗИЯ Kejian Polymer					
9	TOP BEST 662 Герметикалайтын жгут жоғары температуралы	Тік бұрышты қималы таспалар түрінде жасалған синтетикалық резеңкеден жасалған тығыздағыш таспа. Кез вакуумдық пленкаларға келген қалыптар мен пластиналардағы вакуумдық пленкалардың барлық түрлерін тығыздау үшін арнайы бейімделген материалдың. Жұмыс температура дейін 204 Б. Ұзындығы орамның 15 м. Түсі - Күлгін.	Қалыптардағы арналған тығыздағыш таспа және кез келген материалдан жасалған пластиналар.	2 дана.	11000 тг.	Қараша	+7771 255 84 44 30/70 %
		Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer					
10	150 Дренажды ені 150 см	Вакуумды қалыптау процесіне арналған киіз, тоқыма емес полиэфир талшықтарын қалыптау процесі және термиялық өңдеу арқылы таза бетті жасайды. Тамаша тыныс алу және фитнеспен, жоғары температурада өте тұрақты. Қолданылуы: Кәдімгі вакуумдық қапшықты қалыптау Вакуумды қалыптау процесіне арналған (ылғалды процесс). Авиация, процесіне арналған киіз, б/м2 аэроғарыш, кеме жасау және жел энергетикасы тоқыма емес полиэфир мата, салаларында және басқа композиттік қалыптау талшықтарын қалыптау процестерінде кеңінен қолданылады. Техникалық процесі және сипаттамалар: Тығыздығы - 150 г/м2; Пайдаланудың термиялық өңдеу максималды температурасы - 205°C; Түсі - Ақ; Орамның арқылы таза бетті ені - 150 см; СЭҚ құрамы Полиэстер: 100%. жасайды.		5 м.		Қараша	+7771 255 84 44 30/70 %
		Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer			12000 тг.		

11	2-54 p-p Жаксартылған комбинезон, 60 г/м2	Номенклатураның түрі. Қорғау құралдары Денені Қорғау. Түсі – Күлгін. Өлшемі:52-54. Жеткізуші камтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: Ресей, ДИОНИКС ЖШҚ	Қорғау құралдары	1 дана	1910 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
12	Тікелей желдеткіші бар герметикалық жабық типті қорғаныш көзілдіріктер Түсі Күлгін	Тікелей желдеткіші бар жабық типтегі "Көзден" қорғаныс көзілдірігі Максаты мен қолданылуы: металдарды және баска материалдарды (тас бөлшектері, күл, көмір, құрылыс ерітінділерінің шашырауы) өңдеу кезінде ұшып кететін жоңқалар мен сынықтардың механикалық зақымдануынан көзді сенімді қорғау үшін қолданылады. жұмыс кезінде пневмо және электр құралдарымен, металлургияның, машина жасаудың және халық шаруашылығы кешенінің баска да салаларының ауыр еңбек жағдайларында. Пайдаланылатын материалдар: Созылғыш ПВХ, поликарбонат, созылғыш таспа.	Олар көзді жоңқалардың механикалық зақымдануынан сенімді қорғау үшін қолданылады және б..	1 дана	700 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
13	Artcraft Эпоксидті құрамдардың корректоры 650 мл	Бетіндегі көпіршіктерді тиімді түрде кетіреді бекітілмеген құрамы, бетінің тегістелуіне ықпал етеді. Эпоксидті шайыр негізіндегі ванналар мен едендерді калпына келтіруге арналған барлық материалдармен үйлесімді. Қолданылуы: көпіршіктер Көпіршіктер мен кедір-бұдырлардың көп мөлшері болған бекітілмеген құрамы, кезде, сондай-ақ композиция нашар тегістелгенде, ол әлі бетінің тегістелуіне өңделмеген бетке жағылғаннан кейін бірден шашырайды. ықпал етеді. Жеткізуші камтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР	Жою үшін бетінен	1 дана	5400 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
14	Карбон М Эпоксидті қоспа (0,819+0,181) 1 кг	Көміртек М – мөлдір, тұтқырлығы төмен, эпоксидті негіздегі, екі компонентті, суықтай қататын қосылыс. Артықшылықтары: Еріткішсіз; Жоғары механикалық беріктік; Ультракүлгін сәулелерге төзімділік; Жоғары ыстыққа төзімділік; Суға төзімділік; Макс. катаю уақыты, 4320 мин. Макс.тұтқырлық, 1350 аҚк; УК-ға төзімділік - Иә; Түсі - Күлгін. Жеткізуші камтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: Ресей, Эпитал.	Дайындау кезінде қолданылады көмірпластикалық және шыны пластик бұйымдарын вакуумдық әдіспен инфузиялар.	3 дана	22000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44

15	Т-фитинг 10 мм	Жоғары сапалы Т-фитинг. Ішкі диаметрі - 10 мм. Түсі – Күлгін.	Қосылу шлангтардың	үшін	6 дана.	2400 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
16	L фитинг 8-10мм	Пішіні: L -тәрізді Түсі: ақ Т=180С Өлшемі: 8 мм*10 мм. Түсі – Күлгін.	Қосылу шлангтардың	үшін	6 дана.	1800 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
17	Кран 10 мм GTAP12	G'tap12 1/4 тісті емізіктері бар айналым клапандары, үнемді, түтіктердің майысуына немесе қысылуына жол бермейді. инфузиялар, шайыр ағынын реттеуге көмектеседі. Қосылымды жабысқақ таспамен бекіту керек. Техникалық сипаттамалары: Ішкі диаметрі - 10 мм; Материал - PP; Максималды температура – 130°C. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР	Қосылу шлангтарды ашу және жабу	үшін	4 дана	3600 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
18	8/10 мм беру түтігі (полиэтилен), 100 м	Жоғары температуралы полиэтилен құбырлары 120°-ка дейінгі температураға төтеп бере алады. Вакуумды қалыптау үшін немесе келесі сатыда қолданылады бекітілгеннен кейінгі вакуумда. Фенолды заттармен үйлесімді емес шайырлармен. Ішкі диаметрі: 8 мм Сыртқы диаметрі: 10 мм. Ұзындығы: 100 м. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР	Қосылу шлангтардың	үшін	13 м.	6500 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
19	Спиральді құбыр (полиэтилен) 9/12 мм,	Спиральді полиэтиленді түтіктер. Бұл шайыр желілері мен вакуумдық желілерді өндіруге арналған бір терезе шешімі инфузиялар. Техникалық сипаттамалары: Ішкі/сыртқы диаметрі - 9/12 мм; Материал - полиэтилен; Максималды температура - 120°C. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР	Үшін инфузиялар	вакумды	13 м.	4420 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44
20	Жеткізу түтігі [полиэтилен] 10/12 мм, 100 м	Инфузиялық полиэтиленнен жасалған түтіктер шайырмен қамтамасыз ету желілеріне де, вакуумдық процесті жүзеге асыру үшін вакуумдық желілерге де жарамды. инфузиялар шайырлар. Техникалық сипаттамалары: Ø ішкі/Ø сыртқы - 10-12; Материал - полиэтилен; Максималды температура – 120 °C.	Үшін инфузиялар	вакумды	13 м.	4420 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44

	Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: ҚХР Сыртқы түрі: Мөлдір түссіз үлбір Ауадағы жұмыс температурасының аралығы, °C: -60°C–тан +100°C-қа дейін (30 минутқа дейін - +150° дейінБ. Суды сіңіру лак пленкалары, %: 0,1-ден артық емес Пленканың үзілу кезіндегі беріктік шегі +20° : 40 Мпа-дан аз емес. Сокқы кезінде лак пленкасының беріктігі, см: кемінде 100 Лак үлбірінің салыстырмалы ұзаруы +20°C кезінде: кемінде 8%. Пленканың қаттылығы бойынша Шорға, D типі: 28 тәулікке 70-74. Серпімділік үлдірлер: 1 мм-ден артық емес. Қажалғыштық лак пленкалары, Табер, CS-10, жүк салмағы эксперименттер 1кг: 5мг. Компоненттердің арақатынасы А : Б, 8 : 1 Қоспаның тұтқырлығы А+Б, В3-4 +20°C 10-12 сек Ұшпайтындардың салмақтық үлесі (кұрғақ қалдық), 32 кем емес. Қоспаның тығыздығы А+Б +20°C температурада, кг/л:0,92 Кептіру уақыты +20° температурада 3 градусқа дейін: 10 сағаттан артық емес. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Өндіруші ел: Ресей							
21	Элакор-Жылтыр ПУ Люкс Лак-Р – полиуретанды екі- понентті лак – мөлдір, жарыққа төзімді. Фасовка 9 кг. (Комп. "А" 8 кг + Комп. "Б" 1 кг)	Жүргізу үшін	1 дана. (9 кг)	34000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44	
22	Элакор-"Люкс" Грунт ПУ - екі компонентті топырақ Фасовка 9,1 кг.	Жүргізу үшін	1 дана (9.1 кг)	29000 тг.	Қараша	30/70 %	+7771 255 84 44	

(Комп. "А" 8,4 кг + Комп. "Б" 0,7 кг)	Суды сіңіру лак үлдірлері, %: 0,1 артық емес Пленканың +20°C температурада үзілу кезіндегі беріктік шегі: кемінде 27 МПа Соққы кезінде лак пленкасының беріктігі, см: кемінде 100 Лак үлбірінің салыстырмалы ұзаруы +20°C кезінде: кемінде 70%. Пленканың қаттылығы бойынша Шорға, D типі: 28 тәулікке 50-55 шартты бірлік. Серпімділік үлдірлер: 1 мм-ден артық емес Қажалғыштық лак пленкалары, Табер, CS-10, жүк салмағы 1 кг: 5мг Бетонға адгезиялық беріктігі В30, МПа: 2,4 (бетон бойынша ажырау) Компоненттердің арақатынасы А : Б, 12 : 1 Қоспаның тұтқырлығы А+Б, В3-4 +20°C температурада 10-12 сек Ұшпайтындардың салмақтық үлесі (кұрғақ қалдық), 30 кем емес. Қоспаның тығыздығы А+Б +20°C температурада, кг/л: 0,94 Кептіру уақыты +20° температурада 3 градусқа дейін: 6 сағаттан артық емес						
Жалпы				260 000 тг.			

Басқарма Төрағасы – Ректор: М.А. Байжұманов Байжұманов Мұхтар Қазбекұлы
(қолы)

Жоба жетекшісі: Е.А. Ерубасев Ерубасев Ерлан Ауданбекұлы
(қолы)

А. М.