

Приложение А
к Правилам приобретения
научно-исследовательскими
институтами и организациями
высшего и (или) послевузовского
образования товаров,
работ, услуг, необходимых
для выполнения научных исследований
и научных работ, реализуемых
за счет бюджетных средств

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
конкурс грантовое финансирование молодых ученых «Жас Ғалым» на 2024-2026 годы**

(наименование конкурса)

Тараз университет имени М.Х.Дулати

(наименование организации)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Кол-ва, единицы измерения	Планируемая стоимость с доставкой	Сроки закупок (Срок поставки: 20 дней)	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4		5	6	7	8
1	Value VE-225N	Насос Value VE-225N относится к пластинчато-роторным моноблочным вакуумным насосам. Двух ступенчатый вакуумный насос. Производительность всасывания: 70 л/мин. Производительность, 4,2 м³/час Предельное остаточное давление - 0.02 мбар. Мощность - 0.25 кВт. Присоединительная резьба: 1/4" SAE Масляный резервуар - 250 мл	Назначение насоса: - Для откачки воздуха из сосудов; - Для вакуумного формования	1 шт.	65000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44



		Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР ИНФУЗИЯ Kejian Polymer.						
5	Силиконовая смазка Si-M (вес 165 г)	Аэрозоль для создания разделительного, антифрикционного или защитного покрытия. Применение: разделительного универсальная силиконовая смазка в форме спрея, подходит для пластиковых, металлических, резиновых, кожаных и деревянных поверхностей. Нанесение: напыление. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Аэрозоль для создания	1 шт.	1000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
6	Карбон light Эпоксидная смола + отвердитель (0,832±0,168) 1 кг	Карбон light – это прозрачный низковязкий двухкомпонентный компаунд холодного отверждения на эпоксидной основе. Преимущества: Не содержит растворителей; Высокая механическая прочность; Устойчивость к УФ; Превосходная теплостойкость; Водостойкость; Макс. время отверждения, 4320 мин. Макс. вязкость, 1500 сПз; УФ-стойкость - Да; Цвет - Фиолетовый. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: Россия, Эпитал	Применяют при изготовлении углепластиковых и стеклопластиковых изделий методом вакуумной инфузии.	1 шт.	7550 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
7	Сетка проводящая 150 г/м ² , ширина 1,5 м	Представляет собой трикотажную сетку, моноволокно из полиэтилена. Технические характеристики: Материал - HDPE; Номинальный вес площади - 150 г/м ² ± 5%;	Она распределяет смолу по поверхности бетона в процессе вакуумной инфузии.	5 м.	11500 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44

		Толщина - 0.8 мм; Максимальная температура использования - 115°C; Средняя пропускная способность - 110/120 гр/мин/м2; Расход смолы - 520 г/м2.						
		Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer						
8	Вакуумная пленка 65 мкм, ширина 6 м	Продукт является термостабилизированной, соэкструзионной пленкой, модифицированной из нейлоновой смолы. Широко используются при изготовлении деталей методом вакуумной инфузии. Ширина рулона: 6 м - Цвет: Светло-желтый - Толщина: 65 мкм (±15%) ISO 4593 - Плотность: 14,66 м2/кг - Максимальная температура использования: 170 °C - Относительное удлинение при разрыве: 365 % (±15%) ASTM D882. ВЭД Состав - Термопластиковая пленка 100%. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer	Применяется для создания и поддержания вакуума в закрытых процессах формования совместно с герметизирующими жгутами.	3 м.	13000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
9	TOP BEST 662 Жгут герметизирующий высокотемпературный	Герметизирующая лента из синтетического каучука, сформованная в виде лент прямоугольного сечения. Специально адаптирован для герметизации всех типов вакуумных пленок на формах и пластинах из любого материала. Рабочая температура до 204 C. Длина рулона 15 м. Цвет - Фиолетовый Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer	Герметизирующая лента для вакуумных пленок на формах и пластинах из любого материала.	2 шт.	11000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
10	150 гр/м2 Дренажная ткань, ширина 150 см	Войлок для процесса вакуумного формования, благодаря процессу формования нетканых полиэфирных волокон и вакуумного тепловой обработке, создает чистую поверхность. С формования,	Войлок для процесса	5 м.	12000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44

	отличной воздухопроницаемостью и пригодностью, очень благодаря процессу стабилен при высоких температурах. Применение: формования нетканых. Предназначен для обычного процесса формования полиэфирных волокон вакуумного мешка (мокрый процесс). Широко и тепловой обработке, используется в авиационной, аэрокосмической, создает чистую судостроительной и ветроэнергетической поверхность. промышленности и в других процессах композитного формования. Технические характеристики: Плотность - 150 г/м2; Максимальная температура использования - 205°C; Цвет - Белый; Ширина рулона - 150 см; ВЭД Состав Полиэстер: 100%. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР, ИНФУЗИЯ Kejian Polymer.							
11	2-54 р-р Комбинезон улучшенный, 60 г/м2 1шт.	Вид номенклатуры: Средства защиты Защита: Туловища Размер: 52-54 Цвет: Фиолетовый Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: Россия, ДИОНИКС ООО	Средства защиты	1 шт.	1910 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
12	Очки защитные закрытого типа герметичные с прямой вентиляцией Цвет: Фиолетовый	Очки защитные "Исток" закрытого типа с прямой вентиляцией Назначение и применение: Применяются для надёжной защиты глаз от механических повреждений стружками и осколками, отлетающими при станочной обработке металлов и других материалов (частиц камня, надёжной защиты глаз золы, угля, брызг строительных растворов), при работе с от механических пневмо и электроинструментом, при тяжёлых условиях повреждений труда металлургической, машиностроительной и других стружками и т.б. отраслях народно-хозяйственного комплекса. Используемые материалы: ПВХ эластичный, поликарбонат, эластичная лента.		1 шт.	700 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44

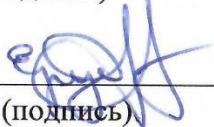
13	Artcraft Корректор эпоксидных составов 650 мл	Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Эффективно удаляет пузыри с поверхности неотвержденного состава, способствует выравниванию поверхности. Совместим со всеми материалами для реставрации ванн и напольных покрытий на основе эпоксидной смолы. Применение: Распыляется сразу после нанесения на ещё не отвержденную поверхность при наличии большого количества пузырей и неровностей, а также при плохом выравнивании состава.	Для удаление пузырей с поверхности.	1 шт.	5400 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
	Карбон М Эпоксидный компаунд (0,819+0,181) 1 кг	Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Карбон М – это прозрачный низковязкий двухкомпонентный компаунд холодного отверждения на эпоксидной основе. Преимущества: Не содержит растворителей; Высокая механическая прочность; Устойчивость к УФ; Превосходная теплостойкость; Водостойкость;	Применяют при изготовлении углепластиковых и стеклопластиковых изделий методом вакуумной инфузии.	3 шт.	22000 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
14		Макс. время отверждения, 4320 мин.							
		Макс.вязкость, 1350 сПз; УФ-стойкость - Да;							
15		Цвет - Фиолетовый. Производитель -							
	Т-фитинг 10 мм	Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: Россия, Эпитал	Высококачественный Т-фиттинг. Внутренний диаметр - 10 мм, Цвет- Фиолетовый.	Для соединения шлангов	6 шт.	2400 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44

16	L фитинг 8-10мм	Страна производитель: КНР Форма: L -образный Цвет: белый Т=180 С Размер: 8 мм*10 мм. Цвет – Фиолетовый. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Для соединения шлангов	6 шт.	1800 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
17	Кран 10 мм GTAP12	G`tap12 оборотные клапаны на 1/4 с зазубренными ниппелями, экономичные, не допускающие изгиба или зажима трубок для инфузии, помогают регулировать поток смолы. Следует закрепить соединение клейкой лентой. Для Технические характеристики: Внутренний диаметр - 10 мм; Материал - PP; Максимальная температура – 130 °С. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Для соединения шлангов и открытие и закрытие	4 шт.	3600 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
18	8/10 мм Трубка подачи (полиэтилен), 100 м 13 пог.м 272,46 3 541,98	Высокотемпературные полиэтиленовые трубки выдерживают температуру до 120°С. Применяются для вакуумного формования и или для последующей стадии постотверждения в вакууме. Не совместимы с фенольными смолами. Внутренний диаметр: 8 мм. Внешний диаметр: 10 мм. Длина: 100 м. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Для соединения шлангов	13 м.	6500 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
19	Спиральная трубка (полиэтилен) 9/12 мм,	Спиральные полиэтиленовые трубки. Это универсальное решение для изготовления линий смолы и вакуумных линий при инфузии. Технические характеристики: Внутренний/внешний диаметр - 9/12 мм; Материал - полиэтилен; Максимальная температура - 120°С. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР	Для вакуумной инфузии	13	4420 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44
20	Трубка подачи [полиэтилен] 10/12 мм, 100 м 13 пог.м	Инфузионные трубки из полиэтилена, подходящие как для линий подачи смолы, так и для вакуумных линий для реализации процесса вакуумной инфузии смолы.	Для вакуумной инфузии	13	4420 тг.	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44

	Технические характеристики: О внутренний/О внешний - 10-12; Материал - полиэтилен; Максимальная температура – 120 °С. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: КНР							
21	Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Глянцевый – полиуретановый Двухкомпонентный лак – прозрачный, светостойкий. Фасовка 9 кг. (Комп. «А» 8 кг + Комп. «Б» 1 кг)	Внешний вид: Прозрачная бесцветная пленка Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С: от - 60°С до +100°С (до 30мин – до +150°С) Водопоглощение пленки лака, %: не более 0,1 Предел прочности пленки при разрыве при +20°С: не менее 40 МПа Прочность пленки лака при ударе, см: не менее 100 Относительное удлинение пленки лака при +20°С: не менее 8%. Твердость пленки по Шору, тип D: на 28 сутки 70-74 Эластичность пленки: не более 1 мм Истираемость пленки лака, Табер, CS-10, масса грузов 1 кг: 5 мг. Соотношение компонентов А : Б, 8 : 1 Вязкость смеси А+Б, ВЗ-4 при +20°С 10-12 сек Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее 32 Плотность смеси А+Б при +20°С, кг/л: 0,92 Время высыхания до степени 3 при +20°С: не более 10 час Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: Россия	1 шт. (9 кг) 34000 тг.					
		Для проведения экспериментов	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44			
22	Элакор-ПУ «Люкс» Грунт	Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Глянцевый – полиуретановый двухкомпонентный лак – прозрачный, светостойкий. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Страна производитель: Россия	1 шт. (9.1 кг) 29000 тг.					
		Для проведения экспериментов	Ноябрь	30/70 %	+7771 255 84 44			

- двухкомпонентный грунт Фасовка 9,1 кг. (Комп. «А» 8,4 кг + Комп. «Б» 0,7 кг)	Внешний вид: Прозрачная бесцветная пленка Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C: от -60°C до +80°C Водопоглощение пленки лака, %: не более 0,1 Предел прочности пленки при разрыве при +20°C: не менее 27Мпа Прочность пленки лака при ударе, см: не менее 100 Относительное удлинение пленки лака при +20°C: не менее 70%. Твердость пленки по Шору, тип D: на 28 сутки 50-55 усл.ед. Эластичность пленки: не более 1 мм Истираемость пленки лака, Табер, CS-10, масса грузов 1кг: 5мг Адгезионная прочность к бетону В30, Мпа: 2,4 (отрыв по бетону) Соотношение компонентов А : Б, 12 : 1 Вязкость смеси А+Б, ВЗ-4 при +20°C 10-12 сек Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее 30 Плотность смеси А+Б при +20°C, кг/л: 0,94 Время высыхания до степени 3 при +20°C: не более 6 час					
Итого			260 000 тг.			

Председатель Правление – Ректор:  Байжұманов Мұхтар Қазбекұлы
(подпись)

Руководитель проекта:  Ерубает Ерлан Ауданбекович
(подпись)



