

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по проекту ИРН BR24993125 "Рациональная технология использования стеклобоя в производстве силикатного кирпича для повышения теплозащиты ограждающих конструкций при модернизации объектов ЖКХ"

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Публикация 2 научной статьи в журнале из базы Scopus	Журналы Evergreen, Periodicals of Engineering and Natural Sciences рецензируемый журнал открытого доступа проценты не ниже 50	Выполнение научного результата по публикациям в рецензируемых научных изданиях Scopus, имеющих проценты не менее 50	3 600 000 тенге	в течение года	100%	8 771-834-33-39, 8 903 145-30-58
2	Патентная заявка на полезную модель	Заявка на полезную модель	Публикация результатов научных исследований	89 774,36 тенге	в течение года	100%	8 (7272) 62-15-15
3	Комплексное исследование образцов (SEM+EDS, ПЭМ, ВЕТ, РФА)	Комплексное исследование образцов включает методы Сканирующая электронная микроскопия (SEM+EDS), Просвечивающая электронная микроскопия, Метод Брунауэра — Эммета — Теллера и Рентгенофазовый анализ, которые позволяют всесторонне определить морфологию, состав, структуру и поверхностные свойства материала. Совместное применение этих методов обеспечивает получение полной физико-химической характеристики образца.	Привлечение данных методов в рамках закупаемых услуг обусловлено тем, что только их совокупное применение обеспечивает комплексную физико-химическую характеристику образцов, необходимую для научных исследований, контроля качества и подтверждения соответствия материалов установленным требованиям.	336654,23 тенге	в течение года	100%	87759817071
4	Проведение аттестации лабораторного оборудования	Проведение аттестации лабораторного оборудования — это процесс проверки, оценки и подтверждения соответствия лабораторных приборов установленным техническим требованиям, стандартам и метрологическим нормам, включающий контроль их точности, исправности и пригодности для проведения измерений и научных исследований.	Данная услуга необходима для обеспечения точности и надежности измерений, повышения достоверности результатов научных исследований, а также для безопасной эксплуатации оборудования.	310225,64 тенге	в течение года	100%	8(7112) 98-14-31

5	Электропечь СНОЛ 80/1100	Электропечь СНОЛ 80/1100 предназначена для нагрева, обжига и термической обработки различных материалов при температуре до 1100 °С. Объем рабочей камеры составляет 80 л, диапазон рабочих температур — от 50 до 1100 °С. Размер камеры — 300×450×600 мм. Печь оснащена программируемым терморегулятором, обеспечивает равномерный нагрев с четырёх сторон. Мощность — 5,4 кВт, питание — 380 В. Материал камеры — термоволокно, обеспечивающее эффективную теплоизоляцию.	Закуп электропечи СНОЛ 80/1100 необходим для проведения термической обработки и обжига материалов при лабораторных и научных исследованиях, обеспечивая требуемые температурные режимы и достоверность результатов.	3 787 800 тенге	в течение года	50/50 %	8 (7272) 25-91-99
6	Планетарная мельница BM6Pro	Планетарная мельница BM6Pro предназначена для тонкого и сверхтонкого измельчения, смешивания и гомогенизации различных материалов. Максимальный размер исходного материала — до 10 мм, конечная дисперсность достигает 0,1–1 мкм. Скорость вращения регулируется в диапазоне 100–650 об/мин. Объем размольных стаканов составляет 50–500 мл. Мощность — около 750 Вт, питание — 220 В. Мельница оснащена планетарным механизмом, поддерживает сухой и мокрый помол и обеспечивает высокую эффективность измельчения.	Приобретение планетарной мельницы необходимо для получения тонкодисперсных и однородных порошков в научно-исследовательских и лабораторных работах с обеспечением воспроизводимости и достоверности результатов.	6 800 000 тенге	в течение года	30/70 %	8(7179) 78-31-98
7	ТВТ программируемый лабораторный смеситель для цементного раствора ТВТJJ-5	Программируемый лабораторный смеситель ТВТJJ-5 предназначен для приготовления цементных растворов. Объем — 5 л, скорость — 140/285 об/мин, питание — 220 В, мощность — 370–550 Вт. Оснащён планетарным механизмом и программируемыми режимами для равномерного перемешивания.	Необходимость закупы смесителя ТВТJJ-5 обусловлена потребностью в приготовлении однородных цементных растворов для лабораторных и научных исследований. Оборудование обеспечивает точность, повторяемость состава и достоверность результатов испытаний строительных материалов.	2 480 000 тенге	в течение года	50/50 %	8(7273)45-40-95

8	Камнерезный станок	Камнерезный станок предназначен для точной резки строительных материалов (керамика, кирпич, бетон, гранит, мрамор). Оснащён электродвигателем мощностью около 1,8 кВт, работает от сети 220 В. Максимальная длина реза — до 600–610 мм, глубина реза — до 90 мм. Диаметр алмазного диска — 250 мм, скорость вращения — около 4000 об/мин. Станок обеспечивает рез под углом до 45°, оснащён водяным охлаждением и рабочим столом для точной обработки материалов.	Закуп камнерезного станка необходим для выполнения точной резки строительных материалов при проведении лабораторных и научных исследований, обеспечивая качество образцов и достоверность результатов испытаний.	543 003 тенге	в течение года	30/70 %	87051392984
9	Принтер Epson L805 C11CE86403	Epson L805 C11CE86403 — струйный принтер с 6-цветной системой печати и разрешением 5760×1440 dpi, обеспечивающий высокое качество текста и изображений. Подходит для научно-лабораторных работ, так как позволяет точно печатать графики, диаграммы и фотографии.	Epson L805 C11CE86403 целесообразно приобрести для научно-лабораторных работ, так как он обеспечивает высокое качество печати (до 5760×1440 dpi) и точную цветопередачу благодаря 6-цветной системе, что важно для графиков, диаграмм и фотоматериалов. Кроме того, встроенная система непрерывной подачи чернил снижает себестоимость печати и позволяет эффективно использовать устройство при больших объёмах работы.	220 000	в течение года	30/70 %	87077003210

Руководитель организации.

Наметов А.М.

Руководитель проекта.

Монтаев С.А.

