

РГП на ПХВ «Институт проблем горения» КН МНВО РК объявляет о повторном проведении закупок способом запроса ценовых предложений.

1. Наименование товаров, работ и услуг «Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе, включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping).»
2. Максимальная цена товаров, работы и услуг: 50 000 тенге.
3. Планируемый срок поставки товаров: 15 календарных дней.
4. Место поставки товара/исполнения работ/оказания услуг: г. Алматы, улица Богенбай батыра. 172.
5. Ценовые предложения направляются по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172 или на электронную почту [zakup.ipg@gmail.com](mailto:zakup.ipg@gmail.com)
6. Окончательный срок предоставления ценовых предложений: 01.06.2026 г., 15<sup>00</sup>
7. Заседание комиссии по вскрытию конвертов с предоставленными ценовыми предложениями состоится 03.06.2026 г. по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172.
8. Дополнительную информацию по запуску работы можно получить по телефону: +77273 133982 или по электронной почте [zakup.ipg@gmail.com](mailto:zakup.ipg@gmail.com)
9. Уполномоченный представитель Организатора закупок товаров: Шилдебаев Гани Зернебекулы.



Утверждаю  
Генеральный директор РГП на ПХВ  
«Институт проблем горения»  
Надиров Р.К.  
«07» \_\_\_\_\_ 2026 г.

### Техническая спецификация

на услугу: «Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе, включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping).






Тема:	AP26104839 «Разработка технологии модифицирования нефтяных битумов продуктами пиролиза пищевых отходов и отработанными машинными маслами для придания омолаживающих свойств»
Наименование услуги	Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе.включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping).
Единица измерения	Услуга
Кол-во	12
Цена за единицу в тенге	50 000 (пятьдесят тысяч)
Общая сумма в тенге	600 000 (шестьсот тысяч)
Срок выполнения услуги	15 календарных дней со дня подписания договора
Место оказания услуги	Богенбай батыра 172
Условия оплаты	100 % постоплата
Гарантийный срок	1 год
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	<p>Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе.включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping).</p> <p>Выполнение комплекса аналитических работ методом сканирующей электронной микроскопии и энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии (SEM-EDS) для исследования морфологии поверхности, микроструктуры и элементного состава образцов.</p> <p>SEM-съёмка во вторичных электронах (SE — Secondary Electrons) на сканирующем электронном микроскопе в различных режимах увеличения.</p> <p>Количество снимков — до 10 единиц с одного образца, включая измерение до четырёх структурных параметров, а также 1 съёмку с анализом элементного состава с использованием EDX-детектора и построение карт распределения элементов (Mapping).</p> <p>В состав итоговых материалов должны входить:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SEM-изображения исследуемых образцов;</li> <li>• спектры SEM-EDS анализа;</li> <li>• таблицы элементного состава;</li> <li>• карты распределения элементов;</li> <li>• описание методики и условий проведения анализа;</li> <li>• итоговое аналитическое заключение по результатам исследований.</li> </ul>
<b>Организационные требования:</b>	

**Примечание:**

1. Ценовое предложение потенциального поставщика подлежит отклонению, в случае если оно превышает цену, выделенную для осуществления данной закупки.
2. Со дня определения победителя по итогам закупа способом запроса ценовых предложений, Институт в течении 3 (трех) рабочих дней направляет победителю утвержденный проект договора.
3. В случае, если потенциальный поставщик не подписал проект договора в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения утвержденного проекта договора, Конкурсная комиссия признает данного поставщика уклонившимся от заключения договора.
4. Предоставить информацию о соответствии виду деятельности (основной и вторичный ОКЭД).
5. Требование к поставщику: применение общеустановленного режима налогообложения.

**Согласовано:**

Заместитель генерального директора по науке		С.К. Танирбергенова
Заместитель генерального директора по общим вопросам		Т.Б. Сеитов
ИО главного бухгалтера		Е.М. Каневская
Специалист по государственным закупкам		Г.З. Шилдебаев
Руководитель проекта		А.Б. Жамболова