

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

1. Наименование услуги: «Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе, включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping)»
2. Максимальная цена услуги: 1 514 800 тенге.
3. Планируемый срок выполнения услуги: 15 календарных дней.
4. Место оказания услуги: 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
6. Окончательный срок предоставления ценовых предложений: 14.08.2026 г., 15⁰⁰
7. Заседание комиссии по вскрытию конвертов с предоставленными ценовыми предложениями состоится 19.08.2026 г. по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172.
8. Дополнительную информацию по запуску услуги можно получить по телефону: +77273 133982 или по электронной почте zakup.ipg@gmail.com
9. Уполномоченный представитель Организатора закупок услуг: Шилдебаев Гани Зернебекулы.

ҚР ҒЖБМ ҒК «Жану проблемалары институты» ШЖҚ РМК баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен сатып алуды өткізетінін хабарлайды.

1. Қызметтің атауы: «Үлгілерді сканерлеуші электрондық микроскопта зерттеу, оның ішінде элементтік талдау (EDS) жүргізу және элементтердің таралу карталарын (Mapping) құру».
2. Қызметтің максималды бағасы: 1 514 800 теңге.
3. Қызмет көрсету жоспарланған мерзімі: 15 күнтізбелік күн.
4. Қызмет көрсету орны: Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172.
5. Баға ұсыныстары мына мекенжайға жіберіледі: Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172 немесе zakur.ipg@gmail.com электрондық поштасына.
6. Баға ұсыныстарын ұсынудың соңғы мерзімі: 14.08.2026 ж., сағат 15:00.
7. Ұсынылған баға ұсыныстары салынған конверттерді ашу жөніндегі комиссия отырысы 19.08.2026 ж. Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172 мекенжайында өтеді.
8. Қызметті сатып алу бойынша қосымша ақпаратты +7 727 313 3982 телефоны немесе zakur.ipg@gmail.com электрондық поштасы арқылы алуға болады.
9. Қызметтерді сатып алуды ұйымдастырушының уәкілетті өкілі: Шилдебаев Ғани Зернебекұлы.

«Үлгілерді сканерлеуші электрондық микроскоптың көмегімен зерттеу, элементтік талдау (EDS) жүргізу және элементтердің таралу карталарын жасау (Mapping)» қызметіне арналған техникалық ерекшелік.

Тақырыбы:	AP26104905 «Қатты зымыран отынына арналған ультрадисперсті металл ұнтақтарын алу технологиясын әзірлеу»
Қызметтің атауы	Үлгілерді сканерлеуші электрондық микроскопта зерттеу, оның ішінде элементтік талдау (EDS) жүргізу және элементтердің таралу карталарын құру (Mapping).
Өлшем бірлігі	Қызмет
Саны	1
Бір бірлігінің бағасы, теңгемен	1 514 800 (Бір миллионбес жүз он төрт мың сегіз жүз теңге)
Жалпы сомасы, теңгемен	1 514 800 (Бір миллион бес жүз он төрт мың сегіз жүз теңге)
Қызметті орындау мерзімі.	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Қызмет көрсету орны	Бөгенбай батыр 172
Төлем шарттары	100 % кейінгі төлем
Кепілдік мерзімі	1 жыл
Талап етілетін сипаттамаларды, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	28 үлгіні сканерлеуші электрондық микроскопта зерттеу, оның ішінде элементтік талдау (EDS) жүргізу және элементтердің таралу карталарын (Mapping) құру. Зерттелетін 28 үлгінің беткі морфологиясын, микроқұрылымын және элементтік құрамын анықтау мақсатында сканерлеуші электрондық микроскопия және энергия-дисперсиялық рентгендік спектроскопия (SEM-EDS) әдістерімен кешенді аналитикалық жұмыстар жүргізу. Сканерлеуші электрондық микроскопта әртүрлі үлкейту режимдерінде екінші реттік электрондар режимінде түсірілім жүргізу. Әр үлгіден 10-ға дейін сурет, оның ішінде төртке дейін құрылымдық параметрді өлшеу, сондай-ақ әр үлгі үшін EDX-детекторының көмегімен элементтік құрамға 1 талдау жүргізу және элементтердің таралу карталарын (Mapping) құру қарастырылады. Қорытынды материалдардың құрамына мыналар кіруі тиіс: · зерттелген үлгілердің SEM-суреттері; · SEM-EDS талдауының спектрлері; · элементтік құрамның кестелері;

	· элементтердің таралу карталары; · талдауды жүргізу әдістемесі мен жағдайларының сипаттамасы; · жүргізілген зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды аналитикалық тұжырым.
--	---

Ескертпе:

1. Ықтимал өнім берушінің баға ұсынысы, егер ол осы сатып алуды жүзеге асыруға бөлінген бағадан асып кетсе, қабылданбауға жатады.
2. Баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен сатып алу қорытындысы бойынша жеңімпаз анықталған күннен бастап Институт 3 (үш) жұмыс күні ішінде жеңімпазға бекітілген шарт жобасын жібереді.
3. Егер ықтимал өнім беруші бекітілген шарт жобасын алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде шарт жобасына қол қоймаса, Конкурстық комиссия аталған өнім берушіні шарт жасасудан жалтарған деп таниды.
4. Қызмет түріне (негізгі және қосалқы ЭҚЖЖ) сәйкестігі туралы ақпарат ұсыну.
5. Өнім берушіге қойылатын талап: салық салудың жалпы белгіленген режимін қолдану.

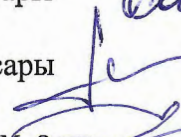
Келісілген:

Бас директордың ғылым жөніндегі орынбасары



С.К. Танирбергенова

Бас директордың жалпы мәселелер жөніндегі орынбасары



Т.Б. Сейтов

Бас бухгалтер м. а.



Е.М. Каневская

Мемлекеттік сатып алулар жөніндегі маман



Г.З. Шилдебаев

Жоба жетекшісі



Е. Ш. Габдрашова

И.о. Генерального директора РГП на ПХВ



Утверждаю

«Институт проблем горения»

Надиров Р.К.

2022 г.

Техническая спецификация

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

Тема:	AP26104905 «Разработка технологии получения ультрадисперсных металлических порошков для смесового твердого ракетного топлива»
Наименование услуги	Исследование образцов на сканирующем электронном микроскопе, включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping).
Единица измерения	Услуга
Кол-во	1
Цена за единицу в тенге	1 514 800 (Один миллион пятьсот четырнадцать тысяч восемьсот)
Общая сумма в тенге	1 514 800 (Один миллион пятьсот четырнадцать тысяч восемьсот)
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	Исследование 28 образцов на сканирующем электронном микроскопе, включая элементный анализ (EDS) и построение карт распределения элементов (Mapping). Выполнение комплекса аналитических работ методом сканирующей электронной микроскопии и энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии (SEM-EDS) для исследования морфологии поверхности, микроструктуры и элементного состава 28 исследуемых образцов. SEM-съёмка во вторичных электронах (SE — Secondary Electrons) на сканирующем электронном микроскопе в различных режимах увеличения. Количество снимков — до 10 единиц с каждого образца, включая измерение до четырёх структурных параметров, а также 1 съёмку с анализом элементного состава для каждого образца с использованием EDX-детектора и построением карт распределения элементов (Mapping).

	В состав итоговых материалов должны входить: · SEM-изображения исследуемых образцов; · спектры SEM-EDS анализа; · таблицы элементного состава; · карты распределения элементов; · описание методики и условий проведения анализа; · итоговое аналитическое заключение по результатам исследований.
--	--

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



Т.Б. Сеитов

ИО главного бухгалтера



Е.М. Каневская

Специалист по государственным закупкам



Г.З. Шилдебаев

Руководитель проекта



Е. Ш. Габдрашова