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

1. Қызметтің атауы: «Механохимиялық өңдеудің әртүрлі режимдерінде алынған ұнтақ тәрізді мыс йодиді үлгілері сериясының морфологиясы мен дисперстілігін зерттеу»
2. Қызметтің ең жоғары бағасы: 2 300 000,00 теңге.
3. Қызметті жеткізудің жоспарланған мерзімі: 2026 жылғы 31 желтоқсаннан кешіктірмей.
4. Қызметті жеткізу орны: Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172.
5. Баға ұсыныстары мына мекенжайға жіберіледі: Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172 немесе электрондық поштаға: zakup.ipg@gmail.com.
6. Баға ұсыныстарын ұсынудың соңғы мерзімі: 2026 жылғы 6 қараша, сағат 15:00.
7. Ұсынылған баға ұсыныстары бар конверттерді ашу жөніндегі комиссия отырысы: 2026 жылғы 11 қараша Алматы қаласы, Бөгенбай батыр көшесі, 172 мекенжайында өтеді.
8. Сатып алу туралы қосымша ақпаратты +7 727 313 39 82 телефоны арқылы немесе zakup.ipg@gmail.com электрондық поштасы арқылы алуға болады.
9. Сатып алуды ұйымдастырушының уәкілетті өкілі: Шилдебаев Ғани Зернебекұлы.

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

1. Наименование услуг: «Исследование морфологии и дисперсности серии образцов порошкообразного йодида меди»
2. Максимальная цена услуг: 2 300 000,00 теңге.
3. Планируемый срок оказания услуг: не позднее 31 декабря 2026 года.
4. Место поставки товара: 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: 06.11.2026 г., $15^{00}$
7. Заседание комиссии по вскрытию конвертов с предоставленными ценовыми предложениями состоится 11.11.2026 г. по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172.
8. Дополнительную информацию по закупу работы можно получить по телефону: +77273 133982 или по электронной почте zakup.ipg@gmail.com
9. Уполномоченный представитель Организатора закупок товаров: Шилдебаев Гани Зернебекулы.

Бекітемін
ШЖК РМК «Жану
проблемалары институты»
Бас директордың м.а.

Надиров Р.К. _____
«___» _____ 2026 ж.

# ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

**«Механохимиялық өңдеудің әртүрлі режимдерінде алынған ұнтақ тәрізді мыс йодиді үлгілері сериясының морфологиясы мен дисперстілігін зерттеу» қызметіне**

| Көрсеткіш | Сипаттамасы |
|---|---|
| **Тақырып** | BR28712843 «Технологиялық жағуда, пиротехникалық құрамдарда және аэрозольдық композицияларды бүркемелеуде қолдану үшін екіншілік алюминий қорытпалары мен металл-органикалық материалдар негізінде көп компонентті жүйелердің технологияларын әзірлеу және сынау» |
| **Қызметтің атауы** | «Механохимиялық өңдеудің әртүрлі режимдерінде алынған ұнтақ тәрізді мыс йодиді үлгілері сериясының морфологиясы мен дисперстілігін зерттеу, сондай-ақ технологиялық параметрлердің бөлшектердің пішініне, өлшеміне және агломерациялану дәрежесіне әсерін салыстырмалы бағалау» |
| **Өлшем бірлігі** | Қызмет |
| **Саны** | 1 |
| **Бірлік бағасы, теңгемен (ҚҚС-мен бірге)** | 2 300 000,00 (екі миллион үш жүз мың теңге 00 тиын) |
| **Жалпы сомасы, теңгемен (ҚҚС-мен бірге)** | 2 300 000,00 (екі миллион үш жүз мың теңге 00 тиын) |
| **Қызметті орындау мерзімі** | Шартқа қол қойылған күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін |
| **Төлем шарттары** | Көрсетілген қызметтер құнының 100 %-ы мөлшеріндегі төлем Тараптар орындалған жұмыстар актісіне қол қойған және Орындаушы атқарылған жұмыс туралы есепті ұсынған күннен бастап 10 (он) банктік күннен кешіктірілмей, бірақ 2026 жылғы 31 желтоқсаннан кешіктірілмей жүргізіледі. |
| **Қажетті қызметтердің сипаттамасы** | • CuI үлгілерінің (15 үлгі) морфологиялық сипаттамаларын зерттеу, бөлшектердің өзіне тән пішінін және олардың құрылымдық ерекшеліктерін анықтау.<br>• Нәтижелерді талдау мен өңдеудің бірыңғай тәсілін қолдана отырып, барлық үлгілер сериясы бойынша бөлшектердің өлшемдік сипаттамалары мен дисперстілігін анықтау және салыстыру.<br>• Әрбір үлгідегі бөлшектердің агломерациялану сипаты мен дәрежесін бағалау және алынған көрсеткіштерді әртүрлі өңдеу режимдері бойынша салыстыру.<br>• «Механохимиялық өңдеу режимі – бөлшектердің морфологиясы мен дисперстілігі» қағидаты бойынша 15 үлгіге салыстырмалы талдау жүргізу. |

| | |
|---|---|
| **Қажетті қызметтердің сипаттамасы** | • Зерттеу нәтижелерін әрбір үлгі бойынша деректерді жеке көрсете отырып, бірыңғай салыстырмалы кесте және/немесе графикалық түрде жүйелеу.<br>• Технологиялық параметрлердің CuI бөлшектерінің пішініне, өлшеміне және агломерациялану дәрежесіне әсері туралы қорытындылар дайындау. |
| **Ұйымдастырушылық талаптар** | • Орындаушы қызметтердің толық көлемде, сапалы және уақтылы орындалуын қамтамасыз етеді.<br>• Орындаушы қызметтердің тиісінше орындалуына кедергі келтіретін мән-жайлар туралы Тапсырыс берушіні жедел хабардар етеді.<br>• Міндеттемелерді үшінші тұлғаларға толық немесе ішінара беру тек Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімімен жүзеге асырылады; бірлесіп орындаушыларды тарту Орындаушыны жұмыс нәтижелері үшін жауапкершіліктен босатпайды. |

**Ескертпе:**

1. Әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысы, егер ол осы сатып алуды жүзеге асыру үшін бөлінген бағадан асып кетсе, қабылданбауға жатады.
2. Баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен өткізілген сатып алу қорытындысы бойынша жеңімпаз анықталған күннен бастап Институт 3 (үш) жұмыс күні ішінде жеңімпазға бекітілген шарт жобасын жібереді.
3. Егер әлеуетті өнім беруші бекітілген шарт жобасын алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде оған қол қоймаса, Конкурстық комиссия бұл өнім берушіні шарт жасаудан жалтарды деп таниды.
4. Қызмет түріне сәйкестігі туралы ақпаратты ұсыну (негізгі және қосалқы ЭҚЖД).
5. Өнім берушіге қойылатын талап: жалпыға белгіленген салық салу режимін қолдану.

**Келісілді:**

Бас директордың ғылым жөніндегі орынбасары С.К.Танирбергенова

Халықаралық ынтымақтастық және жалпы мәселелер жөніндегі бас директордың орынбасары Т.Б. Сеитов

Бас бухгалтердің м.а. Е.М. Каневская

Мемлекеттік сатып алулар жөніндегі маман Г.З. Шилдебаев

Механохимиялық процестер және материалтану зертханасының меңгерушісі Қ. Қамұнұр

**Утверждаю**
**В.и.о. генерального директора**
**РГП на ПХВ «Институт**
**проблем горения»**
**Надиров Р.К.** _____
«___» _____ 2026 г.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**на услуги: «Исследование морфологии и дисперсности серии образцов порошкообразного йодида меди»**

| Показатель | Описание |
|---|---|
| **Проект (программа)** | BR28712843 «Разработка и апробация технологий многокомпонентных систем на основе вторичных алюминиевых сплавов и металлорганических материалов для применения в технологическом горении, пиротехнических составах и маскирующих аэрозольных составах» |
| **Наименование услуги** | «Исследование морфологии и дисперсности серии образцов порошкообразного йодида меди, полученных при различных режимах механохимической обработки, с проведением сравнительной оценки влияния технологических параметров на форму, размер и степень агломерации частиц» |
| **Единица измерения** | услуга |
| **Количество** | 1 |
| **Цена за единицу в тенге (с НДС)** | 2 300 000,00 (два миллиона триста тысяч тенге 00 тиын) |
| **Общая сумма в тенге (с НДС)** | 2 300 000,00 (два миллиона триста тысяч тенге 00 тиын) |
| **Срок оказания услуг** | Со дня подписания договора по 31 декабря 2026 года |
| **Условия оплаты** | Оплата в размере 100 % стоимости оказанных услуг производится не позднее 10 (десяти) банковских дней с даты подписания Сторонами Акта выполненных работ и предоставления Исполнителем отчета о проделанной работе, но не позднее 31.12.2026 г. |
| **Описание требуемых услуг** | • Провести исследование морфологических характеристик образцов CuI (15 образцов) с идентификацией характерной формы частиц и особенностей их структуры.<br>• Определить и сопоставить размерные характеристики и дисперсность частиц по всей серии образцов с применением единого подхода к анализу и обработке результатов.<br>• Оценить характер и степень агломерации частиц каждого образца и сопоставить полученные показатели между различными режимами обработки.<br>• Выполнить сравнительный анализ по 15 образцам по принципу «режим механохимической обработки - морфология и дисперсность частиц».<br>• Систематизировать результаты в единой сравнительной таблице и/или графической форме с отдельным представлением данных по каждому образцу.<br>• Подготовить выводы о влиянии технологических параметров на форму, размер и степень агломерации частиц CuI |

| | |
|---|---|
| **Организационные требования** | • Исполнитель обеспечивает полное, качественное и своевременное выполнение услуг.<br>• Исполнитель оперативно информирует Заказчика об обстоятельствах, препятствующих надлежащему выполнению услуг.<br>• Передача обязательств третьим лицам полностью или частично допускается только с предварительного письменного согласия Заказчика; привлечение соисполнителей не освобождает Исполнителя от ответственности за результат. |

**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 течение 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 международному сотрудничеству
и общим вопросам Т.Б. Сеитов

И.о. главного бухгалтера Е.М. Каневская

Специалист по государственным закупкам Г.З. Шилдебаев

Заведующий лабораторией механохимических
процессов и материаловедения Қ. Қамұнұр