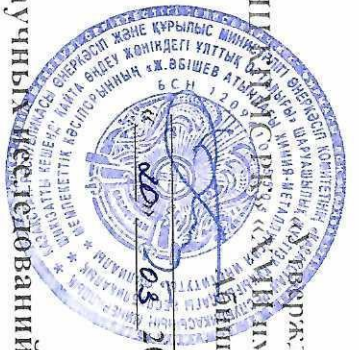


Директор Фигнага РГП «НП «ИП «ХМИ им. Ж.Абнешева»»



**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований
в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по
Фигнагу РГП «НП КІМ С РК» «ХМИ им.Ж.Абнешева»**

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Электроды графитовые диаметр 100-200 мм	Диаметр 100–200 мм, длина 1000–1500 мм, температура эксплуатации до 3000 °С	Используются в рудно-термических печах для проведенья лабораторных плавки ферросплавов и извлечения электропривода шихты. Необходимы для обеспечения стабильного электродугового процесса и равномерного нагрева расплава	1 000 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kazipr.gov.kz
2.	Трансформатор 250 кВ·А	Мощность – 250 кВ·А, напряжение – 380/36 В, частота 50 Гц, тип – понижающий лабораторный	Предназначен для питания электродуговой или рудно-термической печи при плавке сплавов. Обеспечивает регулируемое напряжение и устойчивую работу при переменной нагрузке	2 500 000,00	II - III кварталы	50/50 %	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kazipr.gov.kz
3.	Компрессор	Давление – 0,8 МПа, пропускная способность – 400 л/мин, ресивер – 100 л.	Применяется для подачи сжатого воздуха в системы очистки, продувки фильтров и очистки оборудования после плавки. Необходим для поддержания обезжелезанных и чистых условий в лаборатории	252 270,00	II - III кварталы	50/50 %	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kazipr.gov.kz

4.	Испиритель-диффузионный	Механический испиритель, частота вращения – до 1500 об/мин, вместимость для ли – 500 мл, материал – нержавеющая сталь карболит вольтфрека	Применяется для измельчения проб руд, шлаков и ферросплавов перед проведением химического и рентгенофлуоресцентного анализа. Обеспечивает равномерную тонкость помола и однородность материала, что повышает точность аналитических результатов	1 900 000,00	II - III кварталы	50/50 % Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
5.	Волюметрические металлические	Сечение – 50 - 10 мм, длина – 2 м, система охлаждения – проточная	Применяется для подключения электродов и трансформатора при провешивки плавков, предохраняют персонал от воздействия электричества и обеспечивают безопасность и стабильность электропитания печи	1 020 000,00	II - III кварталы	100% Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
6.	Элементный анализатор	Диапазон определяемых элементов: C, S, O, N, P, предел определения – до 0,001 %	Предназначен для количественного анализа химического состава ферросплавов и рудных материалов. Необходим для определения степени восстановления металлов и контроля чистоты продуктов	9 500 000,00	II - III кварталы	50/50 % Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
7.	Атомно-абсорбционный спектрометр	Диапазон длин волн – 190–900 нм, чувствительность – до 0,001 мг/л, 1–2 лампы с полным катодом	Используется для точного определения содержания микроэлементов (Fe, Cr, Mn, Si, Al и др.) в металлургических пробах. Необходим для анализа плавков, сплавов и пудел после плавки	11 380 125,00	II - III кварталы	50/50 % Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
8.	Мобильный портативный анализатор металлов	Тип – рентгено-флуоресцентный (XRF), диапазон – Mg до U, точность – до 0,05 %	Применяется для экспресс-анализа химического состава металлургических проб в лабораториях и на площадке плавки. Позволяет быстро определить состав плавков без разрушения образца	15 000 000,00	II - III кварталы	50/50 % Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
9.	Офисный набор Office 903		Обеспечивает организацию рабочих мест исследователей и ведение документации по лабораторным испытаниям и отчетам	500 000,00	II - III кварталы	100% Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru

10	Коспюм ПТР	Хлорок 65 ^o , по метр 35 ^o , температура до 180 ^o С	Средство питания для ливной запчасти инжекционно- технологического персонала при работе на доливке плавки и высокотемпературных экспериментов	150 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
11.	Лазерный прономер (тепловизор)	Диапазон измерений – 50... – 2000 °С, точность ±1 ^o °	Используется для обскурационного контроля температуры плиты, расплава и ферровых пещей в процессе металлургического экспериментов	8 500 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
12	Чугунные изложницы	Ёмкость – 1–2 кв. метра; материал – СЧ20, толщина стенок – 10 мм.	Предназначены для заливки и охлаждения расплава после плавки. Обеспечивают формирование слитков для последующего анализа	300 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
13.	Стальная лопата для отбора проб из жидкотемпературной и плавки	Объём – 50–100 мл, материал – жаростойкая сталь	Используется для отбора проб из ванны печи во время плавки для анализа состава и степени восстановления	30 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
14.	Хромоновая руда	Содержание Cr ₂ O ₃ – 40–45 ^o %, Fe ₂ O ₃ – 15–20 ^o %, SiO ₂ – 10–12 ^o %, фракция 0–10 мм; 5–20 мм.	Основное сырьё для лабораторных и опытно- промышленных плавки и моделирования процессов восстановления хрома	10 500 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
15.	Марганцевая руда	Содержание MnO – 30–40 ^o %, Fe ₂ O ₃ – 15 ^o %, SiO ₂ – 10 ^o %, Фракция 0–10 мм; 5–20 мм.	Используется в лабораторных и опытно-промышленных экспериментах по вылавке ферроплавов и изучению совместного восстановления оксидов	12 250 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
16.	Олевы высокотемпературного феррохрома	Содержание Cr – 63–68 ^o %, C – 7–9 ^o %, Фракция 0–10 мм.	Используется в лабораторных и опытно-промышленных экспериментах по вылавке ферроплавов и изучению совместного восстановления оксидов	85 000 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru
17.	Олевы или порошок ферросиликохрома	Содержание Cr – 30–45 ^o %, Si – 45– 50 ^o %, C – не более 0,3 ^o %	Используется в лабораторных и опытно-промышленных экспериментах по вылавке ферроплавов и изучению совместного восстановления оксидов	85 000 000,00	II - III кварцалы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@akur α mail.ru

18.	Трёхступенчатые фильтры лодок очистителей С РФ-КР	С целью очистки – 80 м ³ , производительность – до 500 м ³ ч.	Используется в дезинтеграционных станциях лаборатории для очистки воздуха от пыли и газов, оборудующихся при плавке и агломерации	2 648 038,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
19.	I ироксенламины содянокислый (гидрохлорид) (0,001 л 7,8,2	Химически чистый реактив, используется для приготовления растворов	Применяется при химическом анализе плавки и слитков, для калибровки стандартов и титрования в лабораторных условиях	380 000,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
20.	Инерный сернистокислый ЧДА Ф 25 кг.	Сернистокислый ЧДА	Используется как восстановитель и окислитель при определении серы и железа в металлургических пробах	32 000,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
21.	Пироксоформальдид монитор	Датчик – 27-32°, разрешение – 4К 11HD 3840 2160 пикс.	Применяется для обработки и визуализации спектров, дифрактограмм и термодинамических диаграмм	494 990,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
22.	Персональный компьютер ноутбук	Процессор – i7, Рулон 7, RAM 16-32 ГБ, SSD 512 Гб	Используется для расчетов в HSC [®] Chemistr [®] , FactSage, обработка экспериментальных данных и подготовка научных отчетов	569 990,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
23.	(Офисный канцелярский набор (авторучка, карандаш и т.д.)	Набор для работы (бухта, ручки, папки, маркер, карандаши и т.д.)	Необходим для ведения лабораторных журналов, заполнения протоколов испытаний и оформления документации	96 875,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
24.	Программное обеспечение microsoft Office	Пакет Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access)	Используется для составления отчетов, расчетных таблиц, протоколов экспериментов и научных публикаций	319 980,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
25.	Переносы отчетов	Тип – пружинный термоленточный формат – А4, толщина блока – 10 300 листов	Используется для оформления лабораторных журналов, отчетов по НИР, протоколов испытаний и итоговых документов по металлургическим исследованиям. Обеспечивает аккуратное и долговечное хранение отчетной документации	150 000,00	II - III квартиры	100% ^о	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru

26	Услуги программиста	Настройка и техническое сопровождение программного обеспечения (Microsoft Office, MS CRM, SAP, FastSage, Odia, различные программные)	Преобразование для удаленки, настройка и регулировка оборудования программ, исследование систем в лабораториях исследований, металлургии, проведение Программист обеспечивает корректную работу расчетных комплексов, ведение базы данных и автоматизацию отчетных форм	150 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
27	Электроды графитовые 150 мм	Удельное сопротивление не менее 100 Ом*мм, низкое сопротивление в 0,15°	Согласно календарному плану - для проведения выплавки компьютер-снего по многократного сдвига	2 125 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
28	Уголь взрывозащитный	Содержит 5-1,3%, фракции 0-50мм	Для проведения выплавки компьютер-снего по многократного сдвига	194 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
29	Кирпич шамот-пай (отечественный) ПБ5	Отличительный, не менее 1350 град. сов. со-сржаение Al ₂ O ₃ 30%	Для футеровки печи	67 400,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
30	Уголь высококалорийный	Длиннопламенный, зольность 25-27%	Согласно календарному плану - для проведения выплавки компьютер-снего по многократного сдвига	165 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru
31	Ковш износостойкий	Зольность 5-8%, пористость 43-50%	Согласно календарному плану - для проведения выплавки компьютер-снего по многократного сдвига	170 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@zakup.alpha.ru

32.	Аммоний метаносульфат кислоты	Чем.уч.	Для проведения исследований	14 220,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
33.	Перевод водорода	Чем.уч.	Для проведения хим. анализа	14 700,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
34.	Фосфид на КГФ	В металлургическом корпусе	Для сохранения и переноса танков	14 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
35.	Публикации научных результатов	Опубликованы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science, и (или) других научных процедуре Index Science в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)	Для выполнения калечдарной о плану	2 000 000,00	III-квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
36.	Инициаторный концентрат	с 0 гержание TiO2 не менее 52	Необходима для катки футеровки для подготовки к укрупненно-добраторным и опытно-промышленным испытаниям	50 0000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
37.	Силкоксиды	10 комплектов (имитий, летний, обувь, джама, каска, пинок, перчатки)	Необходима для подготовки к укрупненно-добраторным и опытно-промышленным испытаниям	62 3550,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
38.	Кирпич матеизготовый	Кирпич марки П	Необходима для катки футеровки для подготовки к укрупненно-добраторным и опытно-промышленным испытаниям	1 000 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
39.	Электроды графитовые	Диаметр 200 мм	Необходима для проведения укрупненно-добраторных и опытно-промышленных испытаний	1 700 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
40.	Перевод научной документации	Перевод научных статей для публикации в зарубежные издания	Необходима для опубликования результатов исследования	200 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
41.	Ремонт комбинаторной техники и перефронт	С УП-1000 Приборостроительный завод №1427, 1987г. Диаг. изм. (Д 100 до 99,99 с	Необходимо обеспечить поддержание офисной техники и периферийного оборудования в рабочем состоянии (скалеры, принтеры и т.д.)	405 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru

42.	Проверка электронного бухгалтерского учета	ФЛ 36. №325 Исполнитель: ПО Владимир 1985г.р. д/шт. 1 мскр-100013, 1 н.А-1м.У	С целью проверки точности измерения длины приборов и обеспечения их соответствия установленным стандартам	18 400,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
43.	Проверка микровольтметра	Проверка микровольтметра	С целью проверки точности измерительных приборов и обеспечения их соответствия установленным стандартам	14 500,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
44.	Организованные взносы конференции за пределы Республики Казахстан	Организованные взносы конференции за пределы Республики Казахстан	За участие в работе конференции в пределах РК и СНГ	160 960,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
45.	Перевод научных публикаций	Перевод научных публикаций	Публикация статей на нескольких языках, повышает их видимость и увеличивает вероятность того, что они будут цитироваться в других исследованиях	200 000,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
46.	Переprint отчетов	Переprint отчетов	Для оформления отчетов	6 000,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
47.	Продление срока действия охранного документа	Продление срока действия охранного документа	Для официального признания изобретения или полезной модели	120 000,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
48.	Проведение медицинского осмотра сотрудников	Проведение медицинского осмотра сотрудников	Для оценки профессиональной пригодности	17 223,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
49.	Отчет о проверке на соответствие (ангилатия)	Отчет о проверке на соответствие (ангилатия)	Для обеспечения оригинальности	24 000,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
50.	Замеры производственных факторов	Замеры производственных факторов	Для оценки условий труда	1 941,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
51.	Проверка весов	РА 21С ОНАУС №В228104943 2013г. д/шт. изм. от 0.01 до 210г.; Pioneer СР 213 "Образ С опр" №В352496595 д/шт. изм. от 0.001 до 210г.	Для обеспечения точности и надежности их измерений	28 643,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru
52.	Проверка печей	Snol 67.350. АВ "Темпер" №14718 2011г.; SNOL 7.2 1300 АО "Умста" №0768 2013г	Для обеспечения точности, безопасности и эффективности их работы	20 400,00	1 - III кварталы	100%	Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: hmi@kicup.e@mail.ru

53.	Антивирус для ПК	Включает в себя защиту в реальном времени от вирусов, шифровальщиков, шпионского ПО и других угроз	Для защиты компьютера от вредоносного программного обеспечения (вирусов)	30 580,00	I - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
54.	Обслуживание и ремонт компьютеров и офисной техники	Обслуживание и ремонт компьютеров	Для проведения работ службы (компьютеров и офисной техники)	82 000,00	I - IV кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
55.	Канцелярские товары	Канцелярские товары	Для написания отчетов	243 175,00	I - IV кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
56.	Химические реактивы, посуды и хозяйственные товары	Химические реактивы, посуды и хозяйственные товары	Для проведения экспериментов	433 000,00	I - IV кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
57.	Механические ступки с электроприводом MGI100	Механические ступки серии MGI6 используются для измельчения порошковых и сублимированных твердых материалов в сухом виде или в состоянии жидкой заварки с высокой воспроизводимостью качества в вальцовом агрегате. Измельчаемый материал подается в зону измельчения между ступкой и пестиком сверху через отверстие в крышке	Для измельчения, гомогенизации и сублимирования материалов	2 464 000,00	I - IV кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
58.	Ноутбук HP ENVY	Модель: HP Envy M6. Экран (диагональ, разрешение, тип матрицы): 15,6" (1366x768) TN. Процессор: Intel Core i5-3210M (2+ ядра по 2,5 - 3,1 GHz), 3 МВ Smart Cache. Оперативная память: 8 GB DDR3. Постоянная память: 240 GB SSD. Графика: интегрированная Intel HD Graphics 4000 (до 1792 MB с ОЗУ) Ввод-вывод: есть	Для написания текстов, подготовка презентаций	629 990,00	I - IV кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru
59.	Оттежные лампы	2-3 тонны - Оттежные лампы ниже 1730 °C	Несколько для работы фургонки для подготовки к апрельско-августовым и опытно-промышленным испытаниям	375 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizakup@mail.ru

60.	Кварцевый песок	5-6 тонны, фракция 0,4 x 0,9 мм	Необходима для подготовки к укр. песчно-лабораторным и опытно-промышленным испытаниям	450 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
61.	Кирпич шамотный	Кирпич шамотный ШБ-5 размер 230*114*65мм	Необходима для подготовки к укр. песчно-лабораторным и опытно-промышленным испытаниям	1 500 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
62.	Кирпич магзитовый	Кирпич марки П	Необходима для подготовки к укр. песчно-лабораторным и опытно-промышленным испытаниям	3 000 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
63.	Декстроза масса	содержание влаги - 6-7 %; содержание летучих веществ - 12-18 %; Удельное электрическое сопротивление - 80-90 мкОм*см; фракция - 50-100 мм.	Для изготовления декстрозы	1 000 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
64.	Декстроза графитовая	Диаметр 100 мм	Необходима для проведения укр. песчно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	2 500 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
65.	Декстроза графитовая	Диаметр 150 мм	Необходима для проведения укр. песчно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	3 400 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
66.	Декстроза графитовая	Диаметр 200 мм	Необходима для проведения укр. песчно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	3 400 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
67.	Прутья стальные	2-3 тонны, Диаметр 25 и 30 мм. Пруток стальной жаропрочный ГЖ 25 и 30 мм	Необходима для подготовки и проведения укр. песчно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	900 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
68.	Мотор-редуктор	Мотор-редуктор модели RV050-60-71B5-0,37KW-4P	Для монтажных работ	70 000,00	I квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
69.	Мотор-редуктор	Мотор-редуктор модели NMRV063-90B5-1,1KW-4P	Для монтажных работ	130 000,00	I квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru
70.	Перенос отчетной документации	Твердый перенос, бирюза	Перенос итоговых отчетов	20000	IV квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakur@mail.ru

71.	Услуги по разработке	Перенос данных из «Линкпейп»	Перенос данных в «Сбербанк»	100 000,00	IV квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
72.	Изготовление	Металлические формы для отливки расплавленного металла в силики	Необходимо для подготовки и проведения уч. кру. опытно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	1 500 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
73.	Стенды/жест		Необходимо для подготовки и проведения уч. кру. опытно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	1 500 000,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
74.	Телевизор	66НН – Телевизор, – 20°С...-2000°С, 6+0-480, 501 п.с поверткой ЭЖС -10 5	Необходимо для подготовки и проведения уч. кру. опытно-лабораторных и опытно-промышленных испытаний	5 332 860,00	II - III кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
75.	Лабораторный магнитный стартер для сухой магнитной сепарации	Производительность по исходному продукту, кг/ч, - до 5 Магнитная индукция в рабочей зоне на выходе маг. вала, Гс -1,7 Диаметр рабочей части вала, мм - 100 Длина рабочей части вала, мм - 50 Кл. мощность исходного материала, кВт, - 2 Мощность привода вала, кВт – 0,18 Мощность, потребляемая электромagnetной системой, кВт, - не более 0,5 Частота вращения вала, об/мин - 70 I абаритные размеры, мм Длина 540 Ширина 340 Высота 570	Для разгнетения слабомагнитных руд и перудлин материалов на маг. отделе и невдавливание фракции в непрерывном режиме сухим способом.	6 500 000,00	II квартал	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru
76.	Услуги по разработке вид. гренией нормативно-технической документацией по разрабатываемой безопасности для подучения лицензия на вид деятельности «Обращение с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение» подвид. деятельности «Использование приборов и установок, генерирующих ионизирующее излучение» в отношении	1. Собр. подготовка и оформление документов, в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК «О разрешениях и уведомлениях» и приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 13.11.2014 года № 122 «Об утверждении квалификационных требований и перечня документов, подтверждающих соответствие лиц, для деятельности в сфере использования атомной энергии» 2. Разработка вид. гренией нормативно-технической документацией по разрабатываемой безопасности генерации, привады.	Для использования приборов и установок, генерирующих ионизирующее излучение	1 000 000,00	I - II кварталы	100%	Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmlzakup@mail.ru

	<p>«Рентгеновский спектрометр», детекторов, датчиков, измерителей»</p>	<p>сопровождать письменные пояснительные записки, гарантийные письма, технические регламенты и т.д) в соответствии с сертификационными требованиями;</p> <p>3. Подготовить к согласованию каталогно описания на портале e-Online.</p> <p>4. Проведение консультации для одного сотрудника назначенного ответственным за реализацию безопасности, к прохождение аттестации персонала, занятию на объектах использования атомной энергии.</p> <p>5. Два сертификата по реализацииной безопасности.</p> <p>6. Загрузка документации и формирование заявления на портале e-license.</p> <p>7. Другие консультационные работы по юридическо лицензия на виды деятельности «Обращение с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение», по вида деятельности «Неповышение прибором и установок, генерирующих ионизирующее излучение», в отношении рентгеновских спектрометров, детекторов, датчиков и измерителей».</p>					<p>Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizkup@mail.ru</p>
77.	<p>Услуга по калибровке стационарного твердотела Datascan 20 (Emko-Test рussia-schinn GmbH, Австрия) для измерения твердости металлов и сплавов по шкале Виккерса</p>	<p>Вертуменер производит измерения твердости по шкале Виккерса с испытательными нагрузками от 0,09807 Н по шкалам: ПУ5, ПУ10</p>	<p>Для проведения комплекса научно-исследовательских и опытно-технологических работ в рамках реализации проекта</p>	51 000,00	I - II кварталы	100 %	<p>Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizkup@mail.ru</p>
78.	<p>Аналитический отдел с газом</p>	<p>Доля азотиста – 99,1 %; Тип датчика: стальной, оцинкованный; Рабочее давление: до 1,6 МПа; Нынешнее рабочее давление: 2,5–3,0 МПа; Объем баллона 40 л (сталь, ртуть); Масса баллона (пустого) – 70–80 кг; Заполнение: пористая масса (активированной угля или силикагель материала)</p>	<p>Для работы атомно-абсорбционного спектрометра в режиме пламенной атомизации, так как используется в качестве горючего компонента газовой смеси</p>	250 000,00	I - II кварталы	100 %	<p>Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: hmizkup@mail.ru</p>

	<p>Растворитель: ацетон или диметилоформамид (ДМФ); Температурный диапазон: от -40 °С до +45 °С; Описание: вентилятор, предохранительный устройство, защитный кожух.</p>			
79.	<p>Газовая горелка</p>	<p>Тип: газовая горелка атмосферная инжекционная; Диапазон тепловой мощности: 34-70 кВт;</p> <p>Тип газа: природный газ сжиженный газ (пропан-бутан); Рабочее давление газа: согласно паспорту (ориентировочно 2-20 кПа); Регулирование мощности: плавное; Материал корпуса: жаростойкая сталь;</p> <p>Система розжига: ручной или автоматический (в зависимости от комплектации); Комплектация: газовая горелка, ИРМ, регулятор, манометр, планка, краны и фитинги;</p> <p>Испираторный режим: эксплуатация: до 1200-1400 °С (в составе печи); Назначение: нагреть и термообработка в лабораторных и промышленных печах.</p> <p>Тип: газовая горелка повышенной мощности;</p> <p>Диапазон тепловой мощности: 35-115 кВт;</p> <p>Тип газа: природный газ сжиженный газ (пропан-бутан); Рабочее давление газа: согласно паспорту (ориентировочно 2-20 кПа); Регулирование мощности: плавное; Материал корпуса: жаростойкая сталь;</p> <p>Система розжига: газовая горелка, ИРМ, регулятор, манометр, планка, краны и фитинги;</p> <p>Испираторный режим: эксплуатация: до 1200-1400 °С (в составе печи);</p>	<p>Для проведения указанных работ была построена камерная печь, куда будут помещены газовая горелка очищенная вентилятором с помощью которого будет осуществляться процесс пароглива и карбонизации в различных газовых средах для получения термообработанного кремнеу: герметного материала для рисовой посуды, обладающий особыми свойствами характерными для использования в качестве углеродистого восстановителя при синтезе карбида кремния;</p>	<p>1 200 000,00</p> <p>I - II кварталы</p> <p>100 %</p> <p>Телефон: 8 708 950 92 72 E-mail: imizakur@mail.ru</p>

	<p>Назначение: питание объектов и высокоемкостные процессы в печен радиочастотного типа.</p>					
<p>80. Источник бесперебойного питания для атомно-абсорбционного спектрометра</p>	<p>Мощность на выходе: 3кВ – 4000В; Формы выходного сигнала - Чистая синусоида; Поддержка AVR - Есть; Напряжение на входе - 145 - 275 В; Напряжение на выходе - 220 В ± 5-10%; Частота выходного напряжения - 50 - 60 Гц; Количество обычных розеток с резервным питанием - 3; Количество и тип аккумуляторов - 4 шт. 12 В / 17 Ач; Время зарядки аккумулятора (охлаждение) - 6 - 8 часов; Объемистость - 1.1ЕД-дисплей; Внешний вид: резерв; Индикатор работы от батареи от сети; Индикатор работы от батарей; Звуковые сигналы - При работе от аккумулятора; при разрядке аккумулятора; при перегреве; защита и фильтрация - Защита релефотной или сетевой линии; защита от полного разряда; батареи; защита от короткого замыкания и перегрузки; Разъемы - RJ-45, USB Type-B; Возможность установки в стойку 19" - Нет; Длина кабеля: м - 1.5; Дополнительно - Время переключения режимов 10 мс.</p>	<p>Источник бесперебойного питания (ИБ) необходимо для обеспечения стабильной работы атомно-абсорбционного спектрометра при возможных перепадах электроснабжения.</p>	<p>250 000,00</p>	<p>1 - II кварталы</p>	<p>100 %</p>	<p>Телефон 8 708 950 92 72 E-mail: mizakur@mail.ru</p>