

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по:
конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы

НАО «Актыобинский региональный университет им. К. Жубанова»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования указывается мод.изв. марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	ИРН, наименование проекта, ФИО руководителя проекта	Контакты
1	Газ атмосферасын бакыдау және камераны вакуумдау мүмкіндігі бар зертханалық камералық электр пеші	Пештің ең жоғары температурасы кемінде 1700 °С, ұзақ уақыт жұмыс істеу температурасы кемінде 1600 °С болуы тиіс. Жұмыс камерасының ішкі өлшемдері кемінде 400 × 300 × 300 мм (терендігі - ені × биіктігі) болуы тиіс. Пеш белгіленген температуралық режимді қамтамасыз ететін моноблоден дисциплиннен (MoSi2) жасалған немесе бағамалы қыздыру элементтерімен, сондай-ақ 1700 °С-ка дейінгі температураны өлшеуге арналған 13 типті немесе бағамалы термомошпен жабдықталуы тиіс. Басқару жүйесінде ПИД-реттеуіші бар бағдарламаланатын контроллер болуы және кемінде 30 сегменттен тұратын температуралық бағдарламаны орындау мүмкіндігі кездесуі тиіс. Қыздыру жылдамдығы 10 °С/мин дейін бағдарламалау мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Электр қоректі — 380 В, 50 Гц. орнатылған қуаты — 16 кВт-тан аспайды. Жеткізуші фазалар санын және электр желісіне қосу талаптарын көрсетуі тиіс. Жұмыс камерасы мамделген температурада пайдалануға жарамды жылу окшалуышымен және тығыздалышы бар есіктен жабдықталуы тиіс. Газ беру жүйесінің құрамында газ кірісі, бөкіту және реттеу арматурасы, шығын өлшегіш және газ шығару келтекубыры болуы тиіс. Жүйе ардон және азот атмосферасында жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Вакуумдық жүйенің құрамында термостикалық камера, вакуумдық сорты, жалпау құбырлары, қтапандар және қысымды өлшеу құралы болуы тиіс. Жеткізуші суық камерада қол жеткізілетін қалдық қысымды және қыздыру кезінде вакуумдық жүйені пайдаланудың рұқсат етілген шарттарын көрсетуі тиіс. Пеште шамалдан тыс қызу және термомоштың ақауы кезінде қыздыруды автоматты түрде ажырату, артық тоқтан қорғау, сондай-ақ есіктің қауіпті жағдайда ашылуына жол бермейтін бұғаттау немесе оңге де қорғаныс құралы болуы тиіс. Жеткізу жиынтығында толық құрастырылған пеш, вакуумдық сорты, газ және вакуум жүйелерінің жалпау элементтері, клапандар, шығын өлшегіш, қысымды өлшеу құралы, бір жұп жоғары температураға төзімді қолғап, тигельге арналған қысықш, қажетті құралдар жиынтығы және кемінде екі қосалқы қыздыру элементі кіруі тиіс. Жеткізуші өз ұсынысында жиынтықтың толық құрамын көрсетуі тиіс. Жабдықтау біріе бұйымның паспорты, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, электр схемасы және газ ари вакуум жүйелерімен қауіпсіз жұмыс істеу жөніндегі нұсқаулық қазақ, орыс немесе ағылшын тілінде ұсынылуы тиіс. Кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай	Үлгілерді термиялық өндесуге және 1700 °С-ка дейінгі температурада зертханалық зерттеулер жүргізуге арналған	7 000 000 (без НДС)	октябрь	100%	ИРН AP26199599 «Разработка энерго- и природосберегающей технологии переработки титанооксидных концентратов» Жүнісқалиев Талғат Тоқашұлы	zakur.giants@zhibanov.edu.kz Тел 8 (7132) 543513

Член Правления — Проректор по научной деятельности
Главный экономист экономического планирования
Руководитель проекта
Бекназаров Р.А.
Искакова Ж.Г.
Жүнісқалиев Т.Т.