

Перечень планируемых к закупу товаров для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по реализации научного и (или) научно-технического проекта по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», 101 «Программно-целевое финансирование субъектов научной и/или научно-технической деятельности»

ТОО «Институт ионосферы»

по грантовому проекту АР23491018 «Изучение изменений смачиваемости и относительных фазовых проницаемостей течения двухфазной жидкости при растворении карбонатов в масштабе пор».

№ п/п	Наимено вание	Характеристики	Обоснование закупок оборудования	Коли чество	Планируе мая стоимость , в тенге	Сроки закупо к	Сведен ия о гарант ийном и	Условия оплаты	Контакты
1	Ноутбук ASUS G614JU	Core i5 13450HX-2.4GHz/16" WUXGA/512GB SSD/16GB/RTX4050, 6GB/WL/BT/Cam/DOS	Ноутбуки предназначены для выполнения работ по проекту в полном объёме для достижения поставленных целей.	3	1850970	01.10.2026	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
2	Ноутбук ASUS G614JU	Core i5 13450HX-2.4GHz/16" WUXGA/512GB SSD/16GB/RTX4050, 6GB/WL/BT/Cam/DOS	Ноутбук предназначен для выполнения работ по проекту в полном объёме для достижения поставленных целей.	1	734970	01.10.2026	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

по грантовому проекту ИРН АР26101499 «Исследование городского острова тепла Алматы: мониторинг, моделирование и разработка подходов улучшения городского климата» прошу Вас разрешить приобретение следующих материалов, оборудования и (или) программного обеспечения

Наименование	Ед. из мес р.	Ко л-во	Планируе мая стоимость	Сумма	Обоснова ние закупок оборудов ания	Сроки закупки	Сведения о гарант ийном и постгарант ийном обслуживани и	Условия оплаты	Контакты
--------------	---------------	---------	------------------------	-------	------------------------------------	---------------	--	----------------	----------

Компьютер HP Omen 30L GT13-1046ur (60Q88EA) Тип: MiddleTower Процессор: AMD Ryzen 9 Тактовая частота, ГГц: 3.7 Оперативная память: 32 ГБ (2 x 16 ГБ) Накопитель: 1 ТБ (SSD) Дискретный видеoadаптер: GeForce RTX 3080	шт.	1	1 549 990	1 549 990	Выполнено 3 и 4 задания КП	март 2025	1 год	50%/50%	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
Монитор 27" Samsung C27F396FHI, Black	шт.	1	67 900	67 900	Выполнено 3 и 4 задания КП	март 2025	1 год	50%/50%	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
ENVI-met Business - Pack of 5 Named Users and 5 Devices - Annual Subscription	шт.	1	4 202 580	4 202 580	Выполнено 5 задания КП	ноябрь 2025	1 год	50%/50%	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
Ноутбук Lenovo Legion Pro 5 16IRX9 (83DF00E5RK)	шт.	1	1 099 990	1 099 990	Выполнено 3 и 4 задания КП	ноябрь 2025	1 год	50%/50%	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

по грантовому проекту АР23489700 «Анализ событий космической погоды вблизи максимума 25 цикла солнечной активности и разработка модернизированной системы предупреждения о повышении радиационной обстановки».

№ п/п	Наименование	Характеристики	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость, в тенге	Сроки закупок	Сведения о гарантировано	Условия оплаты	Контакты
1	Статья	Публикация научной статьи. Опубликование результатов научных исследований по реализуемому проекту в рецензируемых	Необходимо для оплаты публикаций результатов исследований по проекту в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах	2482400	до 31.12.2026	1 год	100 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

		зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus	данных Web of Science или Scopus. Необходимо для выполнения задачи № 5-6 календарного плана.					
2	Монитор Dell SE3223Q (210-BEGY)	Монитор Dell/SE3223Q/31.5 "/VA/3840x2160 Pix/2xHDMI 2.0/1xDP 1.2/1xAudio line out/5 мс/ 300 ANSI люм/3000:1	Необходим для работы с объемными данными, высокоточного анализа графической информации, выполнения визуализации результатов расчетов и подготовки отчетных материалов. Высокое разрешение и диагональ экрана обеспечат удобство и эффективность работы с научными данными. Необходимо для выполнения задачи № 5-6 календарного плана.	932740	до 31.12.2026	1 год	50/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
2	Рабочая станция HP Z1 Tower G9 (5F0G4EA)	Z1 TWR Base Unit G9 550W RCTO / Win11p64DowngradeWin10p64HighEnd / i9- 12900 2.40G 16 cores 65W ECC / 32GB (2x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 1TB 2280 PCIe NVMe Value / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI GFX LHR	Необходим для обеспечения эффективной работы системы сбора, предварительной обработки и передачи данных в рамках проекта. Устройство может выполнять автономную обработку данных с предварительным фильтром сигналов (например, фильтрация шума). Необходимо для выполнения задачи № 5-6 календарного плана.	2404240	до 31.12.2026	1 год	50/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
3	Системный блок Lenovo Legion T5 26IOB6 (90RT004XRS)	Системный блок Lenovo 90RT004XRS Legion T5 26IOB6 Intel Core i5-11400F 2,6Ghz	Необходим для выполнения вычислительных задач, обработки больших массивов данных, проведения численных расчетов, а также	1663020	до 31.12.2026	1 год	50/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

		Hexa/2x8GB/1TB SSD/NVIDIA GeForce RTX	для визуализации и анализа результатов. Необходимо для выполнения задачи № 5-6 календарного плана.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

по грантовому проекту АР26104545 “Долговременные вариации критических частот слоя F2 над Алматы в период 1957-2017 гг. Верификация модели ионосферы IRI для Казахстанского региона”

№	Наименование/Характеристики	Обоснование закупок	Кол-во шт.	Цена за единицу, в тенге	Общая планируемая стоимость	Сроки закупок	Сведения о гарантитном и постгарантитном обслуживании	Условия оплаты	Контакты	
1	АЦП	АЦП 16-разрядный АЦП K5111HB015 фирмы АО «НИИМА» Функциональный аналог ADS5485 фирмы Texas Instruments.	Для аналого-цифрового преобразования дифференциальных аналоговых сигналов.	4	130000,00	520000,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
2	ПЛИС	ПЛИС 5578TC094 фирмы АО «ВЗПП-С»),	Для нестандартных схемотехнических решений при разработке аппаратуры	4	122193,00	488772,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
3	Сигнальный процессор	Сигнальный процессор 1967BH028 фирмы «Миандр»	Для обеспечения Цифровой обработки сигнала	4	720720,00	2882880,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
4	ППЗУ	ППЗУ 1636PP1У фирмы «Миандр».	запоминающееустройство типа «Flash» для хранения и оперативной работы с данными.	3	13596,00	54384,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
5	Прецизионный генератор	Малошумфщий прецизионный кварцевый генератор ГК200-ТС	Используется как источник импульсов тактового типа.	2	18000,00	72000,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

6	Плата ввода вывода аналоговых и цифровых сигналов	<u>L-Card L-502-P-G-D</u> L-502 - универсальная плата ввода / вывода аналоговых и цифровых сигналов в ПК через интерфейс PCI Express с возможностью их цифровой обработки в реальном времени.	плата ввода / вывода аналоговых и цифровых сигналов в ПК с возможностью их цифровой обработки в реальном времени.	1	780000,00	780000,00	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
7	Цифровой сканирующий широкополосный приемник	AOR AR5700D Цифровой сканирующий широкополосный приемник	Для приёма и обработки аналогового сигнала	1	3673577,53	3673577,53	апрель	1 год	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

по грантовому проекту АР23489938 «Машинное обучение и глубокое обучение в сейсмологии: Новый подход к прогнозированию риска землетрясений».

№	Наименование	Характеристики	Обоснование закупок	Кол-во, шт.	Цена за единицу, в тенге	Общая планируемая стоимость	Сроки закупок	Сведения о гарантийном и постгарантийном обслуживании	Условия оплаты	Контакты
1.	Персональный компьютер (сборка)	Процессор Ryzen 9 9950X, AM5/16cores/Zen5/4.3GHz/64MB L3/4nm/Radeon Graphics/170W, OEM	Закупка высокопроизводительного вычислительного оборудования необходимо для обеспечения выполнения научного проекта,	1	3 250 000	3 250 000	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н 87013552337 ionos@ionos.kz

	Prime X870-P WiFi, AM5, ATX, 4DDR-5, 5xPCI-Ex16, 2SATA, 4xM.2, HDMI, 2xUSB-C, 19USB	включающего задачи машинного и глубокого обучения, а также						
	Видеокарты PCI-E: GF RTX5090, Gigabyte Gaming OC, 2550MHz/28000MHz, 512bit, 32GB GDDR7, HDMI, 3xDP	обработку больших объемов данных.						
	Память DDR5: DDR-5 DIMM 96GB/6000MHz Kingston Fury Renegade RGB, 2x48GB Kit, CL32, 1.35V, BOX	Используемые методы требуют значительных вычислительных ресурсов, которые невозможно обеспечить с применением стандартных персональных компьютеров или офисных ноутбуков.						
	Винчестеры SSD: SSD 4TB Samsung 990 PRO with Heatsink, M.2, read 7450 MB/s, write 6900 MB/s, PCIe 4.0, TLC	Оборудование позволит проводить обучение сложных моделей, выполнять параллельные вычисления на современных графических процессорах, использовать						
	Блоки питания для корпусов: БП ATX 1300W Lian Li EG1300, Platinum, 20+4/20+4+8/24+4/24+8/24+4+8/24+8+8, 12cm, 4x6+2p+2x16p PCI-E							

		<p>Корпуса: Корпус Lian Li O11 Dynamic EVO XL, Full Tower, E-ATX, White, 3x2.5"/4x3.5", 4xUSB3.0, USB-C</p> <p>Системы охлаждения (процессоры): Кулер ID-Cooling SE-206-XT Black, S115X/1200/1700/1851/AM4/AM5, 250W, 2x12cm, 4pin, Al+Cu, 500-1800rpm</p> <p>Вентилятор для корпуса DeepCool XFAN 120, 12cm, 3pin+Molex, 1300rpm, 43.56CFM, 23.7dB, Black</p>	<p>специализированное программное обеспечение и осуществлять анализ многомерных и высокоразмерных данных в разумные сроки. Наличие такого вычислительного комплекса обеспечит независимость от внешних сервисов,</p> <p>повысит эффективность исследовательской деятельности института, создаст условия для подготовки специалистов в области современных технологий искусственного интеллекта и гарантирует долгосрочную перспективу эксплуатации оборудования.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.	Монитор	Монитор 27" LG 27GS65F-B, Black, IPS, 1920x1080@180Hz, 300кд/м2, 1000:1, 1ms, HDMI, DP	Для реализации научного проекта и работы с современным программным обеспечением необходимо установка двух мониторов, что обеспечивает удобную параллельную работу с несколькими приложениями и большими массивами данных. Наличие двух дисплеев повышает продуктивность, позволяет одновременно анализировать результаты вычислений и вести документацию, а также облегчает визуализацию сложных моделей и графиков при выполнении	2	191 000	382 000	апрель	12 месяцев	50/50	Серibaев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
----	---------	--	--	---	---------	---------	--------	------------	-------	--

			задач машинного и глубокого обучения.								
3.	Планшет	iPad Pro 11 (M4), 512 ГБ	Планшет необходим для удалённого доступа и управления высокопроизвод ительными вычислительны ми системами и параллельными вычислительны ми процессами	1	890 990	890 990	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	
4.	Тонер-картридж HP	HP W1500A – Black, тип картриджа: оригинальный	Обоснование закупки картриджей заключается в необходимости обеспечения работы принтеров и непрерывного рабочего процесса офисной техники, что важно для функционирова ния лаборатории.	5	29 990	149 950	апрель	-	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	
5.	Картридж Canon	Canon 051 – Black, тип картриджа: оригинальный	Обоснование закупки картриджей заключается в	2	47 990	95 980	апрель	-	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	

			необходимости обеспечения работы принтеров и непрерывного рабочего процесса офисной техники, что важно для функционирования лаборатории.								
6.	Мышь USB	Dell Pro MS3220, Black, USB, Тип подключения: Проводной	Необходима компьютерная мышь для управления персональным компьютером при выполнении рабочих задач.	1	11 990	11 990	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	
7.	Клавиатура	Delux DLK-02UB, Black, USB	Клавиатура необходима для ввода данных и обеспечения полноценной работы с персональным компьютером.	1	4 690	4690	апрель	36 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	
8.	Статья	IEEE Access (Q1, SCOPUS/WoS)	Публикация результатов научного проекта в высокорейтинговом международном	1	1 200 000	1 200 000			100	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz	

			журнале открытого доступа							
9.	Организационный взнос конференции	Испания (международная конференция)	Участие в международной конференции для публикации и обсуждения научных результатов, установление контактов с исследователями	1	510000	510000			100	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
10.	Организационный взнос конференции	США (международная конференция)	Представление результатов проекта на международном уровне, повышение цитируемости и узнаваемости института	1	338400	338400				Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
11.	Организационный взнос конференции	г. Астана	Участие в международной конференции для публикации и обсуждения научных результатов, установление контактов с исследователями	1	60000	60000			100	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
12.	Организационный взнос конференции	г. Туркестан	Представление результатов проекта на	1	60000	60000			100	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

			региональном уровне, привлечение молодых исследователей							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

по грантовому проекту АР26197741 «Разработка WEB-ГИС портала для комплексного изучения и оценки состояния оледенения горных хребтов РК с использованием машинного обучения».

№ п/п	Наимено вание	Характеристики	Обоснование закупок оборудования	Кол иче ство	Планируемая стоимость, в тенге	Сроки закупок	Сведения о гарантийн ом и	Условия оплаты	Контакты
1	Системный блок комплект	Процессор Ryzen 9 9950X, AM5/16cores/Zen5/4.3GHz/64MB L3/4nm/Radeon Graphics/170W, OEM Материнские платы AMD AM5: Матплата Asus Prime X870-P WiFi, AM5, ATX, 4DDR-5, 5xPCI-Ex16, 2SATA, 4xM.2, HDMI, 2xUSB-C, 19USB Видеокарты PCI-E: GF RTX5090, Gigabyte Gaming OC, 2550MHz/28000MHz, 512bit, 32GB GDDR7, HDMI, 3xDP Память DDR5: DDR-5 DIMM 96GB/6000MHz Kingston Fury Renegade	Для выполнения ресурсоёмких задач в рамках проекта требуется высокопроизводительное оборудование. Основными направлениями его применения станут расчёты в области машинного обучения для анализа спутниковых данных, построение моделей динамики оледенения, а также автоматизированная классификация и мониторинг ледников. Использование мощных вычислительных ресурсов обеспечит стабильную работу WEB-ГИС портала, высокую скорость обработки больших массивов данных	1	3 250 000	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

2	ИБП APC Back UPS CS	RGB, 2x48GB Kit, CL32, 1.35V, BOX Винчестеры SSD: SSD 4TB Samsung 990 PRO with Heatsink, M.2, read 7450 MB/s, write 6900 MB/s, PCIe 4.0, TLC Блоки питания для корпусов: БП ATX 1300W Lian Li EG1300, Platinum, 20+4/20+4+8/24+4/24+8/24+4+8/24+8+8, 12cm, 4x6+2p+2x16p PCI-E Корпуса: Корпус Lian Li O11 Dynamic EVO XL, Full Tower, E-ATX, White, 3x2.5"/4x3.5", 4xUSB3.0, USB-C Системы охлаждения (процессоры): Кулер ID-Cooling SE-206-XT Black, S115X/1200/1700/1851/AM4/AM5, 250W, 2x12cm, 4pin, Al+Cu, 500-1800rpm Вентилятор для корпуса DeepCool XFAN 120, 12cm, 3pin+Molex, 1300rpm, 43.56CFM, 23.7dB, Black	дистанционного зондирования и повышение точности прогнозных моделей.	138 885	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

650VA BK650EI	<p>Тип предохранителя: автоматический;</p> <p>Время переключения на батарею:</p>	<p>оборудования от перепадов напряжения.</p> <p>Использование ИБП позволит избежать потери данных и сбоев в работе при отключении электричества, обеспечив стабильное функционирование компьютеров, принтеров и другой техники.</p>	1				
3	Публикационная деятельность	<p>Публикация статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти пяти);</p>	1	1 900 000	сентябрь	100	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
4	Проведение высокого рных полевых работ для верификации результатов полученных по данным ДЗЗ.	<p>Проведение геодезических работы с использованием GPS для определения скорости смещения, направлений движения тестовых ледников и высокоточного расчета таяния тестовых ледников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение полевых измерений на контрольных пунктах в статическом и 	1	5 000 000	с 01.01.2025 г. по 25.12.2025 г -	30/70	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

	<p>кинематическом режимах с применением двухчастотных GPS/GNSS-приёмников;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработка данных спутниковых наблюдений; • Расчет координат контрольных точек, определение векторов смещения, скорости и направлений движения ледникового массива; • Результаты этапа: • Векторная карта направлений и скоростей смещения ледника; <p>По окончании выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Итоговый технический отчет (в печатном и электронном виде) с описанием методики, оборудования, хода и результатов работ; • Карты и схемы в форматах *.pdf, *.dwg, *.shp, .tif; • Все материалы должны быть предоставлены в электронном виде и, при 					
--	---	--	--	--	--	--

		необходимости, в печатной форме.							
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

по грантовому проекту АР26102589 «Теоретические и практические основы управления водопотреблением, включая количественную оценку эвапотранспирации в Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской областях».

№ п/п	Наименование	Характеристики	Обоснование закупок оборудования	Количество	Планируемая стоимость, в тенге	Сроки закупок	Сведения о гарантийном и постгарантий	Условия оплаты	Контакты
1	Системный блок комплект	<p>Процессор Ryzen 9 9950X, AM5/16cores/Zen5/ 4.3GHz/64MB L3/4nm/Radeon Graphics/170W, OEM</p> <p>Материнские платы AMD AM5: Матплата Asus Prime X870-P WiFi, AM5, ATX, 4DDR-5, 5xPCI-Ex16, 2SATA, 4xM.2, HDMI, 2xUSB-C, 19USB</p> <p>Видеокарты PCI-E: GF RTX5090, Gigabyte Gaming OC, 2550MHz/28000MHz, 512bit, 32GB GDDR7, HDMI, 3xDP</p> <p>Память DDR5: DDR-5 DIMM</p>	<p>Для выполнения ресурсоёмких задач, связанных с современными методами анализа данных. Основными направлениями применения станут расчёты в области машинного обучения, проведение моделирования для количественной оценки эвапотранспирации, а также прогнозирование урожайности. Использование высокопроизводительного оборудования обеспечит ускорение вычислений, повышение точности прогнозов и стабильность обработки больших массивов данных.</p>	1	3 250 000	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz

96GB/6000MHz
Kingston Fury
Renegade RGB,
2x48GB Kit, CL32,
1.35V, BOX

Винчестеры SSD:
SSD 4TB Samsung
990 PRO with
Heatsink, M.2, read
7450 MB/s, write
6900 MB/s, PCIe 4.0,
TLC

Блоки питания для
корпусов: БП ATX
1300W Lian Li
EG1300, Platinum,
20+4/20+4+8/24+4/
24+8/24+4+8/24+8+
8, 12cm,
4x6+2p+2x16p PCI-
E

Корпуса: Корпус
Lian Li O11
Dynamic EVO XL,
Full Tower, E-ATX,
White,
3x2.5"/4x3.5",
4xUSB3.0, USB-C

Системы
охлаждения
(процессоры):
Куллер ID-Cooling
SE-206-XT Black,
S115X/1200/1700/1
851/AM4/AM5,
250W, 2x12cm, 4pin,
Al+Cu, 500-1800rpm

		Вентилятор для корпуса DeepCool XFAN 120, 12cm, 3pin+Molex, 1300rpm, 43.56CFM, 23.7dB, Black							
2	Принтер лазерный HP LaserJet PRO 3003dw	Производитель: HP; Модель: LaserJet Pro 3003dw Тип печати: Многоцветная Интерфейс подключения: USB Type-B, LAN, Wi-Fi Возможность перезаправки картриджа: Есть	Для обеспечения бесперебойного документооборота и качественной печати. Модель отличается высокой скоростью, автоматической двусторонней печатью и сетевым подключением, что позволяет эффективно использовать её в коллективе. Приобретение принтера повысит производительность.	1	116 380	апрель	12 месяцев	50/50	Серибаев Н. 8701355233 7 ionos@ionos.kz
3	Публикационная деятельность	Публикация статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти пяти);	Для выполнения требований научного проекта	1	1 900 000	сентябрь		100	Серибаев Н. 8701355233 7 ionos@ionos.kz

4	услуга по оцифровке гидрологической сети и оросительных систем	Оцифровка орошаемых территорий. Полевые измерительные работы для верификации результатов <ul style="list-style-type: none"> • Проведение полевых измерений и обследований для уточнения и проверки границ эталонных орошаемых территорий; • Сопоставление и корректировка цифровых данных по результатам полевых работ; 	Выполнение задач 1,2 календарного плана		6 000 000	с 01.01.202 6 г. по 25.12.202 6 г	-	30/70	Серибаев Н. 8701355233 7 ionos@ionos.kz

по грантовому проекту АР26101083 «Методология комплексирования радиолокационных и дистанционных геофизических данных и их интерпретация с применением методов искусственного интеллекта при нефтеперспективном районировании осадочных бассейнов».

№ п/п	Наименование	Характеристики	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость, в тенге	Сроки закупок	Сведения о гарантийном и постгарантийном обслуживани	Условия оплаты	Контакты
-------	--------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------	--	----------------	----------

1	Монитор	Samsung LC27F390FHIXCI черный, диагональ: 27.0 дюйм, разрешение: 1920x1080, тип ЖК-матрицы: TFT *VA, яркость: 200.0 кд/м2, время отклика: 4.0 мс, макс. частота обновления кадров: 60.0 Гц, входы: HDMI, VGA (D-Sub)	Для визуализации большого объема данных	140 000	Февраль 2026	1 год	50%/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
2	Программное обеспечение	Oasis montaj	Обработка геофизических данных, анализ данных, построение моделей	1 200 000	Февраль 2026	1 год	50%/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
3	Обучающий курс	Oasis montaj	Обучение работе с программным продуктом Oasis montaj	1 500 000	Февраль 2026	1 год	50%/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
4	Статьи	КОКНВО, Scopus	Публикация полученных результатов	2 400 000	Октябрь 2026	1 год	50%/50 %	Серибаев Н. 87013552337 ionos@ionos.kz
Итого				5 240 000				