

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор НАО «Самаркандский университет
 энергетик и связи имени Гумарбека Даукеева»
 Г.С. Ныгыметов
 2026 г.



Дополнительный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке (для юридических лиц) для проведения научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа

№	Наименование	Характеристики	Вид закупки	Обоснование закупки	Планируемая стоимость за 1 ед., тг	Кол-во	Планируемая общая стоимость, тг	Сроки закупок	Условия оплаты	Наименование проекта, ИРН номер и ФИО руководителя проекта	Гарантия
1	Ноутбук	Apple MacBook Air 13 2025 / 16 Гб / SSD 512 Гб / macOS / MC6U4 – 1 шт.	товар	Для проведения расчетов, моделирования и обработки данных проекта	717 000	1	717 000	2 недели	100% предоплата	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	1 год
2	Системный блок	Системный блок Core i7-13700F-2.1GHz/B760/RAM 32GB/SSD 1TB (M.2)/RTX5070-12GB/no DVD/850W/	товар	Для выполнения ресурсоёмких вычислений и работы со специализированным программным обеспечением	1 021 888	1	1 021 888	2 недели	100% предоплата	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	1 год

3	Радиочастотная печатная плата (RF PCB) СВЧ диапазона	Материал подложки: тефлон (PTFE). FR-4. Размер: 100 × 300 мм. Толщина: 1,6 мм. Количество слоев: 2. Толщина медного слоя: 35 мкм. Диэлектрическая проницаемость: 2.2–2.65. Тангенс угла потерь: 0.0009–0.02. Импеданс: 50 Ω. Тип: двухсторонняя микрополосковая печатная плата. Рабочий диапазон: X-band (8–12 ГГц). Назначение: антенная плата (прототип) для СВЧ приложений	товар	Для получения и анализа экспериментальных данных антенны	39 900	15	598 500	2 недели	50/50	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	–
4	ARINST ArSiG-R портативный генератор прямоугольного и синусоидального сигнала	Диапазон рабочих частот 1-6200 МГц, Погрешность уровня выходной мощности ±1 дБ, Разрешение по частоте 3 кГц, Шаг установки уровня выходной мощности 0,1 дБ, Фазовый шум на частоте 1 ГГц (при отстройке 100 кГц) -110,1 дБн/Гц, Номинальный уровень выходной мощности +10 дБм	товар	Для проведения экспериментальных работ	530 400	1	530 400	4 недели	50/50	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	1 год

5	Портативный анализатор спектра с трекинг-генератором TG SA6	Комплектация: анализатор спектра TG SA6, 2 пигтейла SMA-male – SMA-male, 1 переходник SMA-female – SMA-female, стилус для управления, кабель USB-A– USB Type-C	товар	Для проведения экспериментальных работ	460 580	2	921 160	4 недели	50/50	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	1 год
6	Измерительные антенны	Внешняя направленная антенна WiFi2400/LTE2600 усилением 17 дБ KY17-2600	товар	для проведения экспериментальных работ	23 185	4	92 740	4 недели	50/50	AP23488357 "Разработка и создание антенных решеток S, X диапазонов, интегрированных с полезными нагрузками малого космического аппарата формата CubeSat" Карибаев Б.А.	1 год
7	Для проведения численного моделирования и инженерных расчетов	Ноутбук Lenovo Yoga Slim 7 14ILL10	товар	Для проведения численного моделирования и инженерных расчетов в целях исполнения работ по КП	569 990	1	569 990	май-сентябрь 2026	100% постоплата	AP26199873 "Разработка энерго- и ресурсосберегающей гибридной технологии транспортировки, хранения и складирования початков кукурузы с одновременной осциллирующей сушкой в контейнерах с использованием гелновоздушных коллекторов и теплонасосной установки" Омаров Р	12 месяцев

8	Для проведения численного моделирования и инженерных расчетов	Системный блок Монитор 32" MSI Summit MS321UP Клавиатура Defender Berkeley C-925 + Мышь	товар	Для проведения численного моделирования и инженерных расчетов в целях исполнения работ по КП	2 015 510 361 990 11390	1	2 388 890	май-сентябрь 2026	100% постоплата	AP26199873 "Разработка энерго- и ресурсосберегающей гибридной технологии транспортировки, хранения и складирования початков кукурузы с одновременной осциллирующей сушкой в контейнерах с использованием гелиовоздушных коллекторов и теплонасосной установки" Омаров Р	12 месяцев
9	Квадрокоптер	DJI Mavic 3 Thermal Advanced (3TA)	товар	В целях выполнения работ по КП	2 999 900	1	2 999 900	Июнь-июль	100% предоплата	BR27195331 «Разработка многофункциональной роботизированной системы военного назначения с возможностью поиска и обезвреживания мин, боеприпасов и самодельных устройств»	12 месяцев
10	Комплектующие для квадрокоптер	Комплект аккумуляторов DJI Mavic 3 Enterprise Battery Kit Карта памяти MicroSD ExAscend	товар	В целях выполнения работ по КП	456 500	1	456 500	Июнь-июль	100% предоплата	BR27195331 «Разработка многофункциональной роботизированной системы военного назначения с возможностью поиска и	12 месяцев

		Catalyst SDXC I 512GB + SD adapter								обезвреживания мин, боеприпасов и самодельных устройств»	
11	Антивибрационный стол для весов	Антивибрационный стол для весов, железо покрытое краской. Высота 815 мм. Размер гранита 500*500*50 мм	товар	Для проведения экспериментальных работ	210 000	2	420 000	Июнь-июль	100% предоплата	BR27195331 «Разработка многофункциональной роботизированной системы военного назначения с возможностью поиска и обезвреживания мин, боеприпасов и самодельных устройств»	12 месяцев
12	Весы прецизионные лабораторные	WLC 30/F1/R RADWAG Наибольший предел взвешивания 30 кг, дискретность 0,5 г, повторяемость (СКО) 0,5 г, линейность ±1,5 г, время стабилизации 3 с, внешняя калибровка, размер чаши 300x300 мм, рабочая температура +15 - +30 град Цельсия, атмосферная влажность 10-85%, LCD дисплей, время работы от батареи 10 ч, интерфейс RS 232. 1,00 Цена за ед с	товар	Для проведения экспериментальных работ	349 947	1	349 947	Июнь-июль	100% предоплата	BR27195331 «Разработка многофункциональной роботизированной системы военного назначения с возможностью поиска и обезвреживания мин, боеприпасов и самодельных устройств»	12 месяцев

		НДС, тенге 349 947,00 с 349 947,00 Внесены в Реестр СИ РК, с проверкой									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Проректор по науке

Директор департамента науки



К.А. Алипбаев

Н.Б. Калиева