



УТВЕРЖДАЮ

Председателя Правления – Ректора

Исакаев Е.М.

11 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу программно-целевого финансирования 2025-2027 гг. по программе ИРН BR28712227 «Разработка и внедрение высокотехнологичных решений мониторинга, очистки и рационального использования водных ресурсов Северо Казахстанской области для обеспечения здоровья населения»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость с учетом НДС	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
Лаборатория ГИС							
1	Приемник GEOKURS CHCNAV i83 PRO (Trimble Board), 2шт	Одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS L1 C/A, L2E, L2C, L5; GLONASS L1C/A, L2C/A, L3 CDMA; BeiDou B1, B2, B3; Galileo E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6; QZSS L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX; SBAS L1C/A, L5; IRNSS L5; L-BAND RTX. Статистические GNSS-измерения: В плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км СКО По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км СКО Связь: УКВ-радио с диапазоном частот от 410 МГц до 470 МГц, встроенный модем 4G, порты: 1 x 7-контактный порт LEMO, 1 x порт USB Type-C, 1 x порт антенны УКВ, Bluetooth версия 4.2, Wi-Fi.	Для позиционирования и создания опорных точек при аэрофотосъемке и картирования территории	2*2 991 450=5982900	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	7 477 989 708

2	Контроллер HCE600 с ПО Landstar 8, 2шт	ОС: Android 10 Процессор: 8-ядерный Helio MTK 6762 (до 2.0 ГГц) Память: 3 ГБ RAM / 32 ГБ Flash (+ microSD до 128 ГБ) Дисплей: 5.5" IPS (1440×720), сенсорный Связь: 4G LTE, Wi-Fi (2.4/5 ГГц), Bluetooth 5.0, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo Защита: IP68, ударопрочный (падение 1.5 м), −30...+60 °С Аккумулятор: 6240 мА·ч (работа до 14 ч) Камера: 13 Мп (автофокус, вспышка) ПО LandStar 8: сбор и разбивка точек, топосъёмка, работа с CAD-картами (DWG/DXF), SHP, KML, облачная синхронизация, поддержка GNSS-приёмников CHCNV.	Полевой контроллер / сборщик данных (data collector) для геодезических / картографических работ с Android-приложением ПО Landstar 8	2*577200=1 154 400	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
3	Услуги по подписке Geospatial Continental CenterPoint RTX – 1 год	Тип услуги: спутниковая коррекция GNSS-сигнала (RTK-уровень) Источник коррекций: спутниковая сеть Trimble RTX (через L-band, без интернета) Точность позиционирования: горизонтальная — до 2 см вертикальная — до 5 см Время инициализации (фиксации): 1–2 минуты при открытом горизонте Покрытие: континентальное (вся территория Казахстана и Евразии входит в зону обслуживания) Поддерживаемые системы: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS Способ приёма: напрямую через спутник (L-band) или по интернету (IP-RTX) Совместимость: приёмники GNSS CHCNV, Trimble и другие, поддерживающие RTX-формат	Обеспечивает приём RTK-коррекций напрямую через спутник (без базовой станции и интернета), что позволяет получать точность позиционирования до 2–4 см в любой точке региона (континента)	2*230000=460 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708

4	Чехол для вехи GEOKURS (2,0-2,5м), 2шт	Длина: 2,5 м Материал: плотная водоотталкивающая ткань Подкладка: мягкий защитный слой от ударов Застёжка: молния по всей длине Ремень: регулируемый наплечный ремень для удобства переноски	Для транспортировки и хранения геодезической вехи длиной от 2,0 до 2,5 м. Защищает оборудование от царапин, влаги, пыли и ударов при полевых работах	2*36075=72 150	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
5	Программное обеспечение ArcGIS	ArcGIS Enterprise Standard лицензия на 1 сервер до 4 ядер2 (Включает лицензию ArcGIS GIS Server Standard, ArcGIS Notebook Server Standard, ArcGIS Enterprise Named Users: Creator (включает ArcGIS Pro Basic) - 5 пользователей, Viewer - 250 пользователей	Программное обеспечение для создания гео-порталов, информационных баз геоданных, интерактивных карт	19 450 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
6	ноутбук	acer predator helios 18 ph18	Для организации рабочих мест пользователей ArcGIS Enterprise (администрирование, публикация сервисов, обработка пространственных данных, аналитика)	1950000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
7	Аппаратно-программный комплекс (ноутбук+софт) для геоинформационных работ в настольном приложении ArcGIS Pro	Ноутбук Lenovo Legion Pro 5 16IAX10 U7 255HX Пакет настроек «Комплексное решение» для ПК (Kaspersky+Soft)	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристика для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПО ArcGIS Pro	1356980	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708

8	Программный комплекс "ЭРА"	В комплекс входит: ЭРА-Вода; ЭРА-УПРЗА. Расчёт загрязнения атмосферы; ЭРА-НДВ. Выпуск проекта НДВ; Конвертер для ArcGIS; Поддержка картографического пакета Surfer; Модуль MapsLoader - привязка и загрузка карт с публичных Интернет-ресурсов; ЭРА-Риски. Расчёт рисков здоровью населения.	Программное обеспечение для выполнения задач по сбору, обработке и хранению гидроэкологических данных по оценке гидрологических процессов бассейна реки	5692000	До 29 декабря 2025 г	Счет на оплату	+7 477 989 708
9	Аппаратно-программный комплекс (ноутбуки+софт) для работ в ПК «ЭРА»	Ноутбук Acer Nitro 16 16" / 16 Гб / SSD 512 Гб / DOS / AN16-51 / NH.QJMER.002	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристиками для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПК «ЭРА»	600000	До 29 декабря 2025 г	100%	+7 477 989 708
10	Сервер NEW DELL T550 8LFF	Xeon Silver 4314 16/32 2.4/3.4GHz*2шт Ram 32gb 2666mhz*8шт(256GB) NVIDIA L4 Tensor Core GPU*4 Perc H745 SSD Intel 1tb *2 Сетевая карта 1gbe 2 порта Блок питания 1400w*2 шт. iDRAC9 Enterprise Все салазки Bezel Болты для крепление HDD/SSD Кабели питания 2шт.	Серверы для обработки данных – это мощное оборудование, предназначенное для хранения, обработки и анализа больших объёмов данных. Они обеспечивают высокую производительность, надёжность и масштабируемость, что делает их ключевым элементом для работы с большими и сложными наборами данных. В ИТ3 фигурируют 3 задачи по разработке гео-портала с обязательным наличием интерактивной карты. Сервер необходим для их будущего хранения и	12100000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708

			активного использования.				
11	Сетевое хранилище для резервного копирования	TerraMaster F2-212	Для резервного хранения данных сервера	80 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
12	Жесткий диск, 2шт	Диск HDD SAS 2Tb *2 (3.5"/ SAS 12Gb/s/ 7200rpm)	Комплектующие для сетевого хранилища	2*110000= 220 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
13	Источник бесперебойного питания	UPS APC Easy On-Line SRV 3000VA + комплект для монтажа SRVRK1	Предназначенный для обеспечения необходимой защиты электропитания даже в самых нестабильных условиях электропитания.	460 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
13	Коммутатор	Tenda TEF1226P-24-440W	Для объединения сервера и рабочих станций в локальной сети.	100 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
14	Аппаратный файрвол	Huawei eKit eKitEngine S380-S8P2T 98012180	Защищает сервер от несанкционированного доступа: пропускает только «разрешённые» порты	200 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 477 989 708
15	Спутниковые снимки	Eos browser Sentinel-2 Платная годовая подписка дает лучшее разрешение до 2 м на пиксель, Безлимитный просмотр спутниковых снимков, Базовая карта «Спутник», Безлимитное скачивание снимков в формате JPEG, GeoTIFF, KMZ, S-XL, Скачивание снимков поканально и метаданных, Экспорт значений индекса, Экспорт WMS в ГИС-инструменты, Все Стандартые + Пользовательские слои (Инфракрасный, NDVI, Лесной покров, Псевдоцветной, Коротковолновой инфракрасный, NDWI, NDSI), Включено скачивание данных многолетние и произвольные периоды, Кластеризация, Таймлапс-	веб-портал на основе ГИС-технологий отображающий оперативные и исторические данные о физических параметрах и изменениях гидрологического режима русла р. Есиль в пределах СКО, для снижения рисков паводковых и чрезвычайных ситуаций, имеющих прямое влияние на эпидемиологическую	380 000	До 29 декабря 2025 г	Счет на оплату	+7 477 989 708

		анимации (или Истории), Уведомления о новых снимках, Уведомление об изменении индекса	ситуацию и здоровье населения региона.				
16	Спутниковые снимки ПЛАНЕТА ОБРАЗОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАБОТУ В КАМПУСЕ	PlanetScope и Доступ к RapidEye и загрузка + Премиум-обрезка Автоматизированный Доступ к базовым картам и загрузка	веб-портал на основе ГИС-технологий отображающий оперативные и исторические данные о физических параметрах и изменениях гидрологического режима русла р. Есиль в пределах СКО, для снижения рисков паводковых и чрезвычайных ситуаций, имеющих прямое влияние на эпидемиологическую ситуацию и здоровье населения региона.	8 462 000	До 29 декабря 2025 г	Счет на оплату	+7 477 989 708
Лаборатория качества с/х продукции							
17	Набор Veratox® MAX for Total Aflatoxin	Предназначен для количественного определения общего афлатоксина методом иммуноферментного анализа (ИФА). Производитель – Neogen Corporation (США). Набор рассчитан на 48 исследований, обеспечивает быстрые и точные результаты в диапазоне от 2 до 300 мкг/кг, комплектуется всеми необходимыми реагентами и соответствует международным требованиям по контролю содержания микотоксинов	Позволяет выявлять и количественно определять уровень афлатоксинов в зерне, кормах и пищевых продуктах. Его использование обеспечивает практическое освоение современных методов контроля безопасности продовольственного сырья и готовой продукции, а также расширяет возможности проведения исследований, направленных на оценку качества и безопасности питания.	394750	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 056 069 122
18	Настольный вытяжной шкаф	Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм; внешние габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Скорость вытяжки воздуха (рабочий напор) — примерно 0,25-0,45 м/с. Потребляемая мощность около 300	Для безопасной работы с химически активными веществами и газами в лабораторных экспериментах, что	3564848	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 056 069 122

		Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали SUS304 или покрыта РР-виниром; каркас — огнестойкая плотная панель; предусмотрен регулируемый “быстрый-медленный” режим вентиляции, светильник флуоресцентный (1×20 Вт), окно шторное/подъёмное, встроенные розетки, опции: раковина и кран.	защищает персонал и обеспечивает соответствие нормам охраны труда. Шкаф обеспечивает удаление вредных испарений и газов, поддерживает чистоту воздуха в помещении, уменьшает риск загрязнения образцов и позволяет выполнять опыты с агрессивными реагентами. Наличие такого шкафа повышает качество лабораторной работы, безопасность и способствует проведению учебных и научных исследований на высоком уровне.				
19	Шкаф для реагентов с вытяжкой 2шт	Производитель — Chongqing Drawell Instrument Co., Ltd., Китай. Габариты: 900 × 450 × 1800 мм. Конструкция шкафа включает вытяжную систему, обеспечивающую эффективное удаление вредных паров и газов, что критично при работе с химически активными веществами. Материалы корпуса и внутренних частей устойчивы к воздействию химических реагентов, что обеспечивает долговечность и безопасность эксплуатации. Шкаф оснащён системой вентиляции, которая поддерживает оптимальный воздушный поток, предотвращая накопление опасных испарений в рабочей зоне.	Для обеспечения безопасных условий работы в лабораториях, где проводятся эксперименты с химическими веществами. Эффективная вытяжная система шкафа способствует удалению вредных паров и газов, снижая риски для здоровья персонала и предотвращая загрязнение окружающей среды. Использование такого оборудования повышает безопасность лабораторных исследований, способствует соблюдению нормативных требований и улучшает качество научных данных.	2*860 048=172 0096	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 056 069 122

20	Шкаф для хим-препаратов 2шт	Габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм. Скорость вытяжки: 0,25–0,45 м/с. Потребляемая мощность: 300 Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали или полипропилена, корпус — огнестойкий плотный материал. Оснащён регулируемой передней стеклянной перегородкой, флуоресцентным освещением, многофункциональной розеткой, краном и встроенной вытяжной системой.	Для безопасной работы с химическими веществами в лабораториях. Вытяжная система защищает от вредных паров и газов, снижает риск загрязнения окружающей среды и обеспечивает безопасное выполнение опытов.	2*2000000= 4000 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 056 069 122
21	Вортекс-миксер	предназначен для лабораторного использования и обеспечивает эффективное перемешивание образцов с максимальной скоростью до 3000 об/мин. Оснащён бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC), что обеспечивает безопасную работу, быструю реакцию и низкие эксплуатационные расходы. Миксер предлагает три режима работы: Touch (сенсорный), Continuous (непрерывный) и High-Continuous (высокая непрерывная скорость), которые можно выбирать с помощью переменного регулятора скорости. Платформа диаметром 76 мм выполнена из силикона, а корпус — из химически стойкого полипропилена. Миксер защищён по стандарту IP42, что означает защиту от пыли и брызг воды. Максимальная нагрузка составляет 0,5 кг. Габариты устройства: 154 × 210 × 84 мм, вес — 3 кг. Питание: переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц	Для быстрого и эффективного перемешивания лабораторных образцов с минимальным физическим напряжением оператора. Компактный дизайн и тихая работа делают его удобным для использования на столах, в шкафах с вытяжкой или чистых помещениях. Миксер подходит для широкого спектра лабораторных исследований, включая биохимию, молекулярную биологию и клинические анализы.	100000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 056 069 122
Лаборатория качества воды и микроскопии							
22	Электрохимический сенсор Palmsens 4 импеданс анализатор	Модель: PalmSens 4 Тип прибора: портативный потенциостат/гальваностат/импедансный анализатор (EIS) Назначение: проведение электрохимических измерений, включая вольтамперометрию, хроноамперометрию и электрохимическую импедансную спектроскопию Количество каналов: 1 расширяется мультиплексором (MUX16) до 16	Для электрохимического анализа качества воды	5500000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		рабочих электродов; доступны аксессуары (DEA) Диапазон потенциала: ± 10 В Диапазон тока: от ~ 100 pA до 10 mA (автоматическое переключение диапазонов) Разрешение по потенциалу: 100 μV Electrometer amplifier input > 1 TΩ // 10 pF (вспомогательные модули DEA). USB / Bluetooth; ПО: PSTrace / MultiPalmSens для контроля и анализа, расширенные функции EIS. Banana pins, возможность подключения стандартных RE/WE/CE и ground; поддержка SPE через адаптеры. Диапазон частот EIS: от 10 μГц до 1 МГц Точность по импедансу: $\pm 1\%$ при 1 kHz Интерфейс подключения: USB, Bluetooth, Wi-Fi Программное обеспечение: PSTrace — для управления, сбора и анализа данных; совместимо с Windows, Android, iOS Рабочая температура: от +10 до +40 °C Питание: встроенный аккумулятор / USB (5 В) Габариты: 170 × 85 × 35 мм Масса: около 400 г Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
23	Ноутбук HP OmniBook 7 AI 16-ay0004ci, OLED (C21NKEA)	Процессор: Intel Core Ultra 7 Модель процессора: 255H Частота процессора, ГГц: 1.5 Интегрированная в процессор графика: Intel Arc Graphics 140T Объем оперативной памяти, ГБ: 32 Конфигурация оперативной памяти: 32 ГБ (распаяно на плате) Количество слотов оперативной памяти: Отсутствуют Твердотельный накопитель: 1 ТБ SSD Диагональ экрана, дюйм: 16 Разрешение экрана: 2048 x 1280 Операционная система: Windows 11 Home (x64) USB Type-C Power Delivery: Да Вес, кг: 1.91	Для обработки данных, моделирования 3Д ячеек биосенсоров, скоростей потоков , моделирования по химии разнообразие ионных компонентов и др целей моделирования	910000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

24	Пипетка-дозатор IKA PETTE vario, 0,5-10 мкл 3шт	Диапазон измерения объема от 0,5 до 10 мкл. Дозаторы оснащены высокоточной системой поршневого механизма, обеспечивающей точность $\pm 1\%$ и воспроизводимость $\pm 0,5\%$. В комплекте — штатив для удобного хранения. Конструкция эргономична, подходит для длительной работы с минимальной усталостью руки. Материалы устойчивы к химически агрессивным растворителям и автоклавированию. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для точного и воспроизводимого дозирования жидких образцов в лабораторных исследованиях, включая экстракцию и подготовку проб. Использование дозаторов снижает ошибки при измерении объема, ускоряет процесс анализа и обеспечивает стандартизацию работы, что важно для получения корректных и надежных данных в научных и учебных экспериментах.	110 000*3= 330 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
25	Пипетка-дозатор 2-20 мкл pette vario 3 шт	Диапазон измерения объема от 2 до 20 мкл. Дозаторы оснащены высокоточной системой поршневого механизма, обеспечивающей точность $\pm 1\%$ и воспроизводимость $\pm 0,5\%$. В комплекте — штатив для удобного хранения. Конструкция эргономична, подходит для длительной работы с минимальной усталостью руки. Материалы устойчивы к химически агрессивным растворителям и автоклавированию. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для точного и воспроизводимого дозирования жидких образцов в лабораторных исследованиях, включая экстракцию и подготовку проб. Использование дозаторов снижает ошибки при измерении объема, ускоряет процесс анализа и обеспечивает стандартизацию работы, что важно для получения корректных и надежных данных в научных и учебных экспериментах.	110 000*3= 330 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
26	пипетка-дозатор 100-1000мкл pette vario 4 шт	Диапазон измерения объема от 100 до 1000 мкл. Дозаторы оснащены высокоточной системой поршневого механизма, обеспечивающей точность $\pm 1\%$ и воспроизводимость $\pm 0,5\%$. В комплекте — штатив для удобного хранения. Конструкция эргономична, подходит для длительной работы с минимальной усталостью руки. Материалы устойчивы к химически агрессивным растворителям и автоклавированию. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для точного и воспроизводимого дозирования жидких образцов в лабораторных исследованиях, включая экстракцию и подготовку проб. Использование дозаторов снижает ошибки при измерении объема, ускоряет процесс анализа и обеспечивает стандартизацию работы, что важно для получения корректных и надежных данных в научных и учебных экспериментах.	110 000*4= 440 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

27	Пипетка-дозатор 20-200 мкл pette vario 3 шт	Диапазон измерения объема от 20 до 200 мкл. Дозаторы оснащены высокоточной системой поршневого механизма, обеспечивающей точность $\pm 1\%$ и воспроизводимость $\pm 0,5\%$. В комплекте — штатив для удобного хранения. Конструкция эргономична, подходит для длительной работы с минимальной усталостью руки. Материалы устойчивы к химически агрессивным растворителям и автоклавированию. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для точного и воспроизводимого дозирования жидких образцов в лабораторных исследованиях, включая экстракцию и подготовку проб. Использование дозаторов снижает ошибки при измерении объема, ускоряет процесс анализа и обеспечивает стандартизацию работы, что важно для получения корректных и надежных данных в научных и учебных экспериментах.	110 000*3= 330 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
28	Настольный рентгенофлуоресцентный анализатор	Двойная конфигурация: версия мощностью 10 Вт для стандартного элементного анализа ($F \rightarrow Am$) Детектор: кремниевый дрейфовый детектор высокого разрешения (SDD30) с типичным разрешением <135 эВ в диапазоне Mn-Kα и линейной скоростью счёта $>1\,500\,000$ отсчётов/с (50% мёртвое время) для высокой производительности. Поддерживаемые типы образцов: твёрдые вещества (прессованные или сыпучие порошки), жидкости, фильтры; диаметр образца до 52 мм (2 дюйма); режим анализа больших образцов позволяет использовать образцы высотой до ~10 см. Диапазон обнаружения элементов: от фтора (F) до америция (Am); диапазон концентраций от менее ppm до 100 мас. %. Внесен или провести внесение в Реестр средств измерений РК в течение 3-месяцев после поставки.	для элементного анализа грунта и горных пород	30 000 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
29	Криотермостат жидкостный	Тип: циркуляционный жидкостный термостат Температурный диапазон: от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до не менее $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ Точность поддержания температуры: $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ Объём ванны: не менее 25л Материал ванны: нержавеющая сталь, теплоизолированная	Для охлаждения ротормного испарителя , для замораживания биологических образцов , для заморозки перед лиофильной сушки материалов Получения понистых полимерных материалов криогелей сорбентов для очищения	4 000 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Мощность охлаждения: до 300–500 Вт (при 20 °С) Мощность нагрева: до 1,5–2,0 кВт Насос: циркуляционный, производительность 15–20 л/мин, напор до 2–3 м Система управления: цифровой контроллер с LED-дисплеем (индикация температуры и параметров работы) Режимы работы: внутренний и внешний термостатический контур Функции безопасности: защита от перегрева, защита компрессора, аварийное отключение при низком уровне жидкости Охлаждающий агент: экологичный хладагент R134a / R404A Питание: AC 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 450 × 500 × 800 мм Вес: ~45–55 кг	воды для термостатирования реакций при синтезе МОФ/ЗИФ и контроля условий проб воды				
30	Изотермический калориметр	Тип прибора: изотермический калориметр Принцип работы: высокочувствительное измерение теплового потока при постоянной температуре Температурный диапазон: от +5 °С до +90 °С Ячейки измерения: 1–8 каналов (в зависимости от конфигурации прибора) Объем ячеек: от 0,2 мл до 20 мл (возможны разные варианты) Чувствительность: до 0,1 μW (ультравысокая точность измерений) Скорость отклика: < 1 с Типы экспериментов: исследование термодинамики реакций (эндо-/экзотермические процессы) определение кинетики химических и биохимических реакций исследование процессов кристаллизации, полимеризации, разложения Источник термостатирования: встроенный жидкостный термостат Управление и регистрация данных: компьютер, программное обеспечение TA Instruments (совместимо с Windows) Функции безопасности: защита от	мониторинг роста бактерий в специальных условиях смоделированных на дне водоема, мониторинг качества молока, мониторинг количества бактерий в кисломолочной продукции Типы экспериментов: исследования термодинамики реакций (эндо-/экзотермические процессы) определение кинетики химических и биохимических реакций исследование процессов кристаллизации, полимеризации, разложения	39 280 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		перегрева, автоматическая стабилизация температуры, аварийное отключение Питание: АС 220 В / 50 Гц Тип прибора: изотермический калориметр Принцип работы: высокочувствительное измерение теплового потока при постоянной температуре Температурный диапазон: от +5 °С до +90 °С (стабильность $\pm 0,001-0,01$ °С) Ячейки измерения: 8 каналов (в зависимости от конфигурации прибора) Объем ячеек: от 0,2 мл до 20 мл (возможны разные варианты) Чувствительность: до 0,1 μW Скорость отклика: < 1 с Источник термостатирования: встроенный жидкостный термостат Функции безопасности: защита от перегрева, автоматическая стабилизация температуры, аварийное отключение, 500 шт стеклянных флаконов по 20 мл, и комплекты флаконов других объемов Питание: АС 220 В / 50 Гц Внесен или провести внесение в Реестр средств измерений РК в течении 3- месяцев после поставки					
31	Генератор жидкого азота	Производство жидкого азота ~10 л/сутки; автономная работа; энергоэффективность, гарантия не менее года, Установка и Пусконаладка	Для охлаждения, хранения проб перед лиофилизацией и работы на БЭТ анализаторе азотной адсорбцией на веществе	21 600 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
32	Вортекс-миксер (скорость 0-3000 об./мин.) 2шт	Тип прибора: настольный вортекс-миксер для пробирок и флаконов Принцип работы: интенсивное вихревое перемешивание жидких образцов за счёт эксцентричного вращения Диапазон скорости вращения: 0 – 3000 об/мин Регулировка скорости: плавная, электронная Режимы работы: кратковременный (при нажатии пробиркой на платформу)	Для подготовки и перемешивания проб при анализе воды и синтезе МОФ/ЗИФ	2*100000= 200 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		непрерывный (фиксированный) Диапазон диаметров пробирок: от 0,5 мл до 50 мл (в зависимости от насадок) Амплитуда колебаний: ~4 мм Платформа: стандартная чашеобразная для одной пробирки + сменные насадки (опционально) Система управления: аналоговый регулятор скорости, переключатель режима Корпус: металлический, с противоскользящими опорами Уровень шума: ≤ 50 дБ Функции безопасности: защита двигателя от перегрузки, автоматическое отключение при перегреве Питание: АС 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 150 × 130 × 180 мм Вес: ~3,5 кг					
33	Компактная настольная центрифуга	Емкость 8 x 15 мл (фиксированный угол), 8 x 10 мл (качающийся ковш); Макс. Скорость 4 900 об/мин; Макс. RCF 3 114 x g (фиксированный угол); 3 490 x g (качающийся ковш) Дисплей Высота (метрическая) Внешняя 240 мм; Длина (метрическая) 450 мм;	Для разделения суспензий и очистки образцов воды	1 482 624	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
34	Машины дезинфекционно-моечные с принадлежностям и однодверная мойка для лабораторной посуды с Автоматическая лабораторная посудомоечная машина на 120 подгтовкой воды 2 установки	Тип прибора: автоматическая дезинфекционно-моечная машина для лабораторной посуды Конструкция: однодверная, напольного типа Объем камеры: около 120 л Загрузка: стеклянная и пластиковая лабораторная посуда (колбы, цилиндры, пипетки, пробирки и др.) Материал камеры: нержавеющая сталь AISI 316L, устойчивая к кислотам и моющим средствам Система мойки: насос высокого давления, замкнутый контур вращающиеся коромысла и специальные держатели для пробирок и пипеток возможность подключения дополнительных принадлежностей для различной посуды	Для стандартизации мойки лабораторной посуды, исключение перекрёстного загрязнения	7 600 000*2= 15 200 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Этапы цикла: Предполаскивание Основная мойка с моющим раствором Полоскание деминерализованной/дистиллированной водой Термодезинфекция при 90–95 °С Сушка горячим воздухом (НЕРА-фильтрация) Температурный диапазон мойки: до 95 °С Система подготовки воды: встроенная или внешняя система умягчения/деминерализации (для стабильного качества мойки) Управление: микропроцессорное, сенсорная панель, выбор программ (≥ 5 программ мойки/стерилизации) Программируемые параметры: температура, продолжительность, количество полосканий, режим сушки Функции безопасности: защита от протечек (AquaStop) автоматическая блокировка двери контроль температуры и давления Питание: АС 220–240 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 600 × 650 × 900 мм Вес: ~100 кг					
35	Насос шприцевой, инфузионный	Тип прибора: медицинский/лабораторный шприцевой инфузионный насос для точного дозированного введения жидкостей Поддерживаемые шприцы: 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл (автоматическое распознавание) Диапазон скорости инфузии: 0,1 мл/ч – 1500 мл/ч (в зависимости от объема шприца) Точность подачи: $\pm 2\%$ Режимы работы: постоянная инфузия ступенчатая подача режим болюсного введения Объем болюса: программируемый Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой (отображение скорости, объема, времени, давления, состояния работы) Система управления: микропроцессорная, программируемая	Для дозирования реагентов введения проб воды	650000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Функции безопасности: сигнализация окклюзии (избыточного давления) сигнализация окончания инфузии сигнализация разряда аккумулятора блокировка клавиатуры Питание: Сеть: АС 220 В / 50 Гц Аккумулятор: встроенный, обеспечивает ≥ 6 часов автономной работы Размер (Ш×Г×В): около 300 × 220 × 120 мм Вес: ~3 кг					
36	Стационарный рН-метр 2 шт	Тип прибора: стационарный лабораторный рН-метр Назначение: измерение рН, мВ и температуры водных растворов в лабораторных условиях Диапазон измерения рН: от -2,00 до +16,00 рН Разрешение рН: 0,01 рН Точность рН: $\pm 0,01$ рН Диапазон измерения мВ: ± 1999 мВ Диапазон измерения температуры: от 0 до +100 °С Разрешение температуры: 0,1 °С Точность температуры: $\pm 0,3$ °С Калибровка: до 3 точек, автоматическое определение буферов Электрод: комбинированный рН-электрод LE438 (или аналогичный) Дисплей: ЖК, с одновременной индикацией рН, мВ и температуры Интерфейс: RS232 для передачи данных Питание: АС 100–240 В, 50/60 Гц Габариты: 227 × 147 × 70 мм Комплектация: прибор, электрод, держатель, адаптер питания, руководство пользователя Нахождение/внесение в реестр РК	Для контроля кислотности проб воды и реакционных сред	1 100 000*2 = 2 200 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

37	Вертикальный лабораторный морозильник	Тип оборудования: вертикальный лабораторный морозильник Назначение: долговременное хранение биологических образцов, реагентов и фармацевтических материалов при стабильной низкой температуре Температурный диапазон: от –10°C до –25°C (регулируемый) Объем камеры: не менее 300 л Тип охлаждения: прямое охлаждение (Static Cooling) Контроль температуры: микропроцессорный цифровой контроллер с ЖК-дисплеем Хладагент: безфреоновый, экологически безопасный (R290 или аналог) Материал внутренней камеры: нержавеющая сталь / алюминиевое покрытие Количество полок: 3–4 регулируемые полки Тип дверцы: одинарная, с уплотнителем, самозакрывающаяся Изоляция: высокоплотный пенополиуретан, толщина не менее 60 мм Система сигнализации: звуковая и визуальная при отклонении температуры, ошибке питания или открытой двери Энергопитание: АС 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность: не более 300 Вт Уровень шума: ≤45 дБ Габариты (Ш×Г×В): 600 × 620 × 1750 мм Масса: около 80 кг	Для хранения проб воды и реагентов	2 900 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
----	---------------------------------------	--	------------------------------------	--------------	----------------------	--------------------	------------------

38	Screen-printed электроды 100 шт / упаковка	Тип: одноразовые твердотельные электрохимические сенсоры Конфигурация: трёхэлектродная система — Рабочий электрод (WE): углеродный / золото / платина — Сравнительный электрод (RE): серебро/хлорид серебра (Ag/AgCl) — Вспомогательный электрод (CE): углеродный Основа подложки: керамическая или пластиковая (PET) Размер рабочей зоны: 4 мм (стандарт) Рабочий объем раствора: 40–100 мкл Совместимость: с электрохимическими анализаторами PalmSens, CHI, Gamry, Metrohm, и др. Упаковка: 100 шт в герметичном контейнере. Назначение: для электрохимических измерений (вольтамперометрия, амперометрия, ЭИС и др.) Температурный диапазон эксплуатации: +5...+40 °С Хранение: в сухом и защищённом от света месте	Одноразовые; совместимы с электрохимическими сенсорами Для электрохимического анализа воды	240 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
39	Реометр модель: Динамический сдвиговый реометр (DSR)	Измерение вязкости и модуля упругости; широкий диапазон) Технические характеристики: Диапазон скорости вращения: 0,01 – 2850 об/мин Угловая скорость: 0,01 – 300 рад/с Частота колебаний: 0,1 – 50 Гц Диапазон момента: 0,001 – 150 мН·м Нормальная сила: 0,01 – 50 Н (разрешение 1 мН) Температура: 5 – 85 °С Габариты: 400 × 415 × 670 мм Вес: ~30 кг Пусконаладка Внесен или провести внесение в Реестр средств измерений РК в течении 3- месяцев после поставки	Для характеристики коллоидов, дисперсий и растворов	36 000 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

41	Портативный флуоресцентный спектрофотометр флуоресцентный флуорометр	Источники света: Светодиод Детекторы: Фотодиоды Повторяемость: <1.5% Стабильность: <1.5% Линейность: R2> 0995 Чувствительность: DsDNA: 0,5 нг/мл Тип трубки: 0,2 мл/0,5 мл Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Портативный флуоресцентный спектрофотометр флуорометр для лабораторного обнаружения Для экспресс-анализа органики в воде	2 600 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
42	Портативный Раман-спектрометр (лазерный)	Лазерное возбуждение; портативный Источник возбуждения: лазер, длина волны (например) 785 нм для 785-1100 Выходная мощность лазера: регулируемая, до ~300 мВт Диапазон Рамановских сдвигов: 150 – 4000 см⁻¹ Спектральное разрешение: не хуже 5 см⁻¹ Детектор: охлаждаемая ПЗС (CCD) матрица Оптическая система: встроенный монохроматор и оптический тракт сбора сигнала Интерфейс связи: USB (USB 2.0 / USB 3.0, по модели) Программное обеспечение: Raman Analysis 2.0 (идентификация, обработка спектров, экспорт данных) Питание: 220 В / 50 Гц или через USB (в зависимости от конфигурации) Габариты: до 350 × 280 × 150 мм Масса: до 5 кг Рабочая температура: +10 ... +35 °С Комплектация: спектрометр, лазерный модуль, оптоволоконный зонд / пробоотборник, ПО, USB-кабель, руководство Нахождение / внесение в реестр РК	Для экспресс-анализа органических и неорганических примесей	3 500 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

43	Центрифуга ручная	Тип прибора: лабораторная ручная центрифуга. Принцип действия: механическое вращение при помощи рукоятки без подключения к электросети. Материал корпуса: ударопрочный пластик или металл с антикоррозионным покрытием. Количество гнезд для пробирок: 4 (стандарт), диаметр 10–15 мм. Максимальная скорость вращения: до 3000 об/мин (в зависимости от усилия оператора). Объём пробирок: 5–15 мл. Тип пробирок: стеклянные или пластиковые, стандартные лабораторные. Уровень шума: не более 60 дБ. Габариты: не более 200 × 200 × 250 мм. Масса: не более 1,5 кг. Питание: не требуется. Условия эксплуатации: температура +10 ... +40 °С, влажность ≤80 %. Комплектация: корпус центрифуги, крышка, ротор, держатели пробирок, руководство по эксплуатации. Страна происхождения: Китай (или эквивалент).	Для экспресс-отделения осадка из проб воды	35 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
44	Портативный анализатор качества воды SX731 7-in-1 Portable pH/ORP/Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Meter Kit, 6 шт	SX731 7-in-1 pH/ORP/Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Meter Тип прибора: портативный анализатор качества воды. Измеряемые параметры: pH, растворённый кислород (DO), электропроводность (EC), общие растворённые вещества (TDS), температура. Диапазоны измерений: – pH: 0.00 – 14.00 – DO: 0 – 20.00 мг/л – EC: 0 – 200.0 мСм/см – TDS: 0 – 130 г/л – Температура: 0 – 60 °С Погрешность измерений: не более ±0.02 pH / ±0.3 мг/л (DO) / ±1% (EC). Тип сенсора: комбинированные электроды (заменяемые), автоматическая температурная	предназначен для лабораторного измерения до 7 параметров качества воды в полевых условиях, включая pH, ОВП (окислительно-восстановительный потенциал), электропроводность, общее содержание растворенных веществ (TDS), соленость, удельное сопротивление и температуру. Он подходит для общих задач, связанных с водными растворами, таких как водоподготовка, анализ	370000*6=2220 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		компенсация (АТС). Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой, отображение всех параметров одновременно. Память: не менее 1000 записей. Интерфейс: USB для передачи данных на ПК. Питание: аккумуляторная батарея / USB (5 В). Время автономной работы: до 12 часов. Корпус: влагозащищённый (IP65). Габариты: не более 220 × 100 × 50 мм. Масса: не более 0,6 кг. Комплектация: прибор, датчики pH, DO, EC, TDS, кабель USB, буферные растворы, руководство пользователя, кейс для переноски. Страна происхождения: Китай (или эквивалент). Нахождение / внесение в реестр РК.	грунтовых и поверхностных вод, гидропоника, мониторинг окружающей среды, аквакультура, аквариумистика, производство напитков и т. д.				
45	Лодка-дрон, 5шт	GPS автопилот: до 40 точек маршрута, автопосадка, возврат домой при потере сигнала или при разряде батареи Управление: 2.4 GHz RC джойстик, насыщенный функционал alibaba.com Дальность: до 500 м RC, с GPS рулежкой и возвратом Грузоподъёмность: ~2 кг (3 трёхсекционных контейнера для груза/принадлежностей) Аккумулятор: 7.4 V (5200 mAh или 12000 mAh), время работы 2–4 ч, зарядка 6–8 ч Корпус: ABS, ночная подсветка, самоосвещаемый корпус (накопление света для ночной работы) Скорость: до 10 км/ч Размер: 49 × 26 × 28 см, вес ~2–2.1 кг без батареи	необходима для оперативного и точного выполнения полевых работ на водных объектах — доставки пробоотборного оборудования и реагентов, отбора и транспортировки проб воды, проведения мониторинга и зондирования.	5*120000=600000		30/70% пост оплата	

47	Настольный вытяжной шкаф	Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм; внешние габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Скорость вытяжки воздуха (рабочий напор) — примерно 0,25-0,45 м/с. Потребляемая мощность около 300 Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали SUS304 или покрыта РР-виниром; каркас — огнестойкая плотная панель; предусмотрен регулируемый “быстрый-медленный” режим вентиляции, светильник флуоресцентный (1×20 Вт), окно шторное/подъёмное, встроенные розетки, опции: раковина и кран.	Для безопасной работы с химически активными веществами и газами в лабораторных экспериментах, что защищает персонал и обеспечивает соответствие нормам охраны труда. Шкаф обеспечивает удаление вредных испарений и газов, поддерживает чистоту воздуха в помещении, уменьшает риск загрязнения образцов и позволяет выполнять опыты с агрессивными реагентами. Наличие такого шкафа повышает качество лабораторной работы, безопасность и способствует проведению учебных и научных исследований на высоком уровне.	3564848	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
48	Автоматический титратор	Диапазон измерений: 0,1 мг ~250 мг Разрешающая способность: 0,1 мг Точность поляризационного тока: 1 мкА ± 0,2 мкА; 50 мкА ± 10 мкА; Воспроизводимость титриметрического анализа: ±0,5 % Питание: (220 ± 22) В, (50 ± 1) Гц Размеры (мм), Масса (кг): 340 × 400 × 400, 10 Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для титрования проб воды	2 950 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

49	Радиометр альфа-бета излучения	Тип прибора: радиометр для измерения альфа- и бета-активности. Диапазон измерений: Альфа-излучение: от 0,05 до 10⁴ частиц/с·см² Бета-излучение: от 0,5 до 10⁵ частиц/с·см² Детектор: сцинтилляционный или газоразрядный (в зависимости от комплектации). Энергетический диапазон: Альфа: от 3 до 9 МэВ Бета: от 0,05 до 3 МэВ Чувствительность: не менее 2 имп/с на 1 Бк/см². Время измерения: от 10 с до 600 с. Интерфейс: USB / RS232 для передачи данных. Питание: сеть 220 В, 50 Гц или встроенный аккумулятор. Габариты: не более 300 × 250 × 120 мм. Масса: не более 3 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для контроля радиоактивных примесей в воде	10 000 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
50	Альфарад	Тип прибора: переносной радиометр-дозиметр для измерения альфа-, бета- и гамма-излучений. Назначение: контроль радиационной обстановки, определение мощности дозы и поверхностной активности. Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения: от 0,1 до 10⁴ мкЗв/ч. Диапазон измерения потока альфа- и бета-частиц: от 0,1 до 10⁵ частиц/см²·мин. Детекторы: газоразрядные счётчики Гейгера-Мюллера и сцинтилляционные датчики. Энергетический диапазон регистрации: Альфа: 3–9 МэВ Бета: 0,05–3 МэВ Гамма: 0,05–3,0 МэВ Время измерения: от 10 с до 600 с. Интерфейс: USB для передачи данных. Питание: аккумулятор / сеть 220 В, 50 Гц.	Для экологического мониторинга воды	5 800 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Габариты: не более 250 × 200 × 100 мм. Масса: не более 2 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
51	Нано-спектрофотометр для измерения концентрации ДНК, РНК, белков	Назначение: измерение концентрации и чистоты ДНК, РНК, белков и других биомолекул. Диапазон длин волн: 190–850 нм. Источник света: ксеноновая лампа / галогеновая лампа с длительным сроком службы. Детектор: фотодиодный массив (CCD). Диапазон измеряемой концентрации: ДНК: 2–1500 нг/мкл Белки: 0,1–100 мг/мл Объём пробы: от 0,5 до 2 мкл. Точность длины волны: ±1 нм. Повторяемость: ≤1%. Интерфейс: сенсорный экран, USB-порт для экспорта данных. Питание: 220 В, 50 Гц. Габариты: около 210 × 150 × 190 мм. Масса: не более 2 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для анализа микроорганизмов в пробах воды	3160 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
52	Система сверхкритической экстракции CO2	Многофункциональная установка для работы со сверхкритическими средами на основе углекислоты Может быть использована для проведения процессов экстракции из лекарственного растительного сырья в среде сверхкритического CO2 Рабочее вещество: диоксид углерода (CO2). Рабочее давление: до 40 МПа. Рабочая температура: до 80 °С. Объём экстракционной ячейки: 8000 мл Объём сепаратора- 3000мл Рабочее давление сепаратора 1- 20 МПа Рабочее давление второго сепаратор 2 - 12 МПа Количество сепараторов-2 Материал автоклава: нержавеющая сталь SUS316.	Для выделения органических загрязнителей воды	25 000 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Система регулирования: автоматическое управление температурой, давлением и временем процесса. Точность поддержания температуры: ± 1 °С. Точность поддержания давления: $\pm 0,1$ МПа. Контроль: ПК с предустановленным ПО Источник CO₂: внешний баллон (стандартное подключение) для заправки ресивера (установка оборудована собственным сосудом для хранения и рециркуляции CO₂). Электропитание: 380 В, 50 Гц. Производительность насоса CO₂- 500- 2000 г/мин Система рециркуляции CO₂ Рабочее давление ресивера системы рециркуляции- 40 МПа Габариты установки: примерно 3400 × 1200 × 2000 мм. С пуско-наладочными работами					
53	Углекислота в баллонах 40 л 3шт	Форма выпуска: сжиженный газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: $\geq 99,5$ % (техническая чистота). Давление в баллоне: рабочее давление 15–20 МПа, максимальное — до 22 МПа. Температура хранения: -20...+50 °С. Температура транспортировки: - 20...+50 °С. Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками.	Для работы в сверхкритических установках	165 000*3=495 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

54	Вакуумный сушильный шкаф серии DZF (20 л)	Тип прибора: вакуумный сушильный шкаф лабораторный. Объем рабочей камеры: 20 л. Рабочая температура: комнатная до 250 °С. Вакуум: регулируемый, до 0,08 МПа. Камера: нержавеющая сталь (SUS304). Управление: электронный цифровой терморегулятор с ЖК-дисплеем. Скорость нагрева: 10–20 °С/мин (зависит от загрузки). Питание: 220 В, 50 Гц. Комплектация: шкаф, подставки/лотки, руководство пользователя. Габариты: ориентировочно 450 × 400 × 400 мм.	Бережная сушка МОФ/ЗИФ; подготовка образцов к испытаниям в воде	1100 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
55	Анализатор текстуры	Тип прибора: анализатор текстуры универсальный (Texture Analyzer). Назначение: определение механических свойств продуктов, материалов и биополимеров (жесткость, упругость, вязкость, адгезия и т.д.). Диапазон измерения силы: до 50 кг (или 500 Н, в зависимости от модели). Скорость тестирования: регулируемая, 0,1–200 мм/с. Тип датчиков: сменные тензодатчики для различных диапазонов силы. Программное обеспечение: управление испытаниями, сбор данных, построение графиков и расчет параметров текстуры. Испытательные приспособления: сжатие, растяжение, прокалывание, срез, консистометрические насадки. Интерфейс: ПК или встроенный сенсорный экран. Питание: 220 В, 50 Гц. Габариты: ориентировочно 400 × 300 × 500 мм. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для изучения структурных характеристик сорбентов и материалов	6 800 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

56	балон Азота 40 л 3шт	Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: $\geq 99,99\%$ (техническая / лабораторная чистота). Давление в баллоне: рабочее 15–20 МПа, максимальное — до 22 МПа. Температура хранения: $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура транспортировки: $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Применение: лабораторные, технологические и аналитические процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа.	для синтеза активированного угля при карбонизации	90000*3=27000 0	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
57	балон Гелий 40л марки 6,0 3шт	Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: 99,9999 % (марка 6,0). Давление в баллоне: рабочее 15–20 МПа, максимальное — до 22 МПа. Температура хранения: $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура транспортировки: $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Применение: аналитические, лабораторные и технологические процессы, сварка, криогеника. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа.	для аналитических целей МГА1000	=3x360000= 1080000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

58	Spectrometer-Aurora4000-E	Тип прибора: оптический/масс-спектрометр (уточняется по комплектации). Диапазон длин волн 200-1100 нм Пиксели 3648 пикселей Размер пикселя 8um * 200um Чувствительность 130 фотонов/счет при 400 нм 60 фотонов/счет при 600 Нм Отношение сигнал/шум 300:1 (в полном спектре) Разрешающая способность: высокая, для точного определения спектральных линий. Датчики: CCD или фотодетектор (в зависимости от модификации). Источник света: ксеноновая лампа / лазер (в зависимости от типа спектрометра). Интерфейс: ПК с программным обеспечением для сбора данных, анализа и построения спектров. Питание: 220 В, 50 Гц. Комплектация: прибор, источник света, датчики, ПК/ПО, руководство пользователя. Габариты: ориентировочно 500 × 400 × 300 мм. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	анализ воды в мобильной лаборатории на содержание водорослей общего хлорофила	1650000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
59	Многопараметрический анализатор качества воды 10 шт	Многопараметрический анализатор качества воды устроен по принципу "все в одном": к одной матрице подключается 6 цифровых датчиков. Каждый датчик имеет водонепроницаемый разъем и хранит в себе данные калибровки, поэтому прибор можно откалибровать и заменить на месте. Измеряемые параметры: pH 0...14, солёность (0...72 ppt), мутность (0...1000 NTU), сине-зелёные водоросли (0...300 000 ед./мл), растворенный кислород (0...20 мг/л, до 200 % насыщения), хлорофилл (0...500 µg/л), ОВП (-999...+999 мВ), проводимость (1...5000 µS/см или до	Для многокомпонентного анализа воды, при моделировании процессов биоремедиации	11000000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		100 мS/см), нефтепродукты (0...50 ppm), уровень (0...200 м). Точности: pH ±0,1, солёность ±1 ppt, мутность ±5 % (или 0,3 NTU), растворённый кислород ±0,3 мг/л, хлорофилл — 0,1 µg/л, ОБП ±20 мВ, проводимость ±1 %. Рабочая температура: 0...50 °C. Температура хранения: -20...+65 °C. Выходной интерфейс: RS-485 / MODBUS. Класс защиты: IP68. Питание: внешний источник постоянного тока 12 В ±5 %, для отдельных датчиков — 5 В ±5 %. ☐ Размеры корпуса: 160 × 165 × 85 мм. ☐ Вес: около 1100 г. ☐ Материалы корпуса: алюминий (в опциях доступны титановый сплав и ПОЛ). Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК в течении месяца после поставки оборудования.					
60	Микроскоп стерео MC-1 вар. 2C Digital	Увеличение микроскопа, крат 20/40. Визуальная насадка бинокулярная со встроенной камерой. Угол наклона визуальной насадки, град 45. Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм 55-75. Окуляры 10х/20; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - опция). Револьверное устройство поворотное на 90 градусов - на 2 пары объективов. Объективы 2х/4х. Рабочее расстояние, мм 76. Поле зрения, мм 10,0; 5,0. Источник проходящего света галогенная лампа - 12В/10Вт. Источник отраженного света галогенная лампа - 12В/10Вт. Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц 220+-22/50. Габаритные размеры, мм 180х120х340. Масса, не более, кг 4	предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных и прозрачных объектов, а также выполнения разнообразных тонких работ, выполнения различных технологических операций в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники. Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном и проходящем свете.	1 000 725	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

61	Высококонтрастная камера OD2000Y для микроскопа, разрешение 20МП с программным обеспечением ImageView	Производство NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD, Китай	Используется для фото- и видеофиксации микропрепаратов, обработки изображений, ведения архива и публикаций	139 308	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
62	Весы электронные	Данный прибор предназначен для измерения массы тел до 1000 г при проведении опытов по физике и химии. Технические характеристики Допустимая нагрузка, г, 1000 Точность взвешивания, г, до 0,2 Рабочая температура, °C+10...+30 шт.	Требуются для точного взвешивания реагентов при приготовлении растворов, сред, красителей	25 950,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
63	Иглодержатель автоматический 100шт	Универсальный размер, подходит ко всем типам пробирок. Увеличенный размер выступов у основания для удобной фиксации в руке при заборе крови. Универсальная резьба обеспечивает совместимость с двухсторонними иглами всех типов, размеров и жесткую фиксацию иглы. Не стерилен.	Использование автоматического иглодержателя позволяет повысить стерильность процедуры, уменьшить вероятность контакта с кровью и улучшить эргономику при заборе биоматериала. Изделие совместимо со стандартными двусторонними иглами и вакуумными пробирками	100*34=3400	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
64	Пробирка центрифужная 15 мл, коническое дно, PP, стерильные 100шт	Пробирка PP, 15 мл, коническая, с закруч.крышкой, в инд.упаковке, стерильная (Беларусь)	Применяются при работе с клеточными суспензиями и осадками	10000*85=0000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

65	Игла препаровальная гистологическая прямая, 10 штук в упаковке	Игла препаровальная гистологическая имеет длину 130±5 мм, выполнена в виде прямой иглы из нержавеющей стали, что обеспечивает прочность, устойчивость к коррозии и возможность многократной стерилизации без потери рабочих свойств. Рукоятка изготовлена из полистирола, она удобна в использовании и позволяет фиксировать инструмент в руке с достаточной точностью при проведении тонких манипуляций.	Предназначена для работы с гистологическими препаратами, для сбора и расправления срезов в гистологии.	1 3090,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
66	Набор для гидробиологическ их исследований	Комплектация: включает специализированные приборы и инструменты для сбора, отбора и анализа проб гидробионтов (планктона, бентоса, нектона) и гидрологических параметров. Стандартный состав: планктонная сеть с мерным стаканом; бентосный дночерпатель; гидрометрические приборы (термометр, ареометр); набор пробоотборников для воды; лупа/бинокуляр или принадлежности для первичного анализа проб; контейнеры для транспортировки образцов. Упаковка: удобный кейс/контейнер для транспортировки и хранения. Материалы: износостойкие, коррозионностойкие, пригодные для работы в полевых условиях.	Применяется для изучения гидробионтов в естественных водоемах	300 0000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
67	Дночерпатель бентосный ДЧ- 0,025	Габариты прибора составляют 38,4×12,1×10,3 см, вес — 2,154 кг. Крепёжное соединение (3/8", 1/4") позволяет устанавливать трубу на штативы различного типа, в том числе профессиональные карбоновые.	Позволяет исследовать донные отложения и бентосных организмов, используется при экологическом мониторинге	380 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

68	Наконечник для дозаторов 500-5000 мкл, Макро, тип Finnpiquette, нейтральный, уп.250 шт, Артаса (10 упаковок)	Объём 500 - 5000 мкл. Длина общая 147 мм. Диаметр верхний внутренний 9 мм. Материал полипропилен. Тип Finnpiquette. Упаковка 250 шт.	Предназначен для отбора и переноса биологических жидкостей с помощью дозаторов при проведении профессиональных анализов.	10*11774=117740,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
69	Наконечник для дозаторов 50-1000 мкл, Универсальный, голубой, уп. 1000 шт., Артаса (10 упаковок)	Объём 50 - 1000 мкл. Длина общая 73 мм. Диаметр верхний внутренний 7,75 мм. Материал полипропилен. Цвет голубой. Упаковка 1000 шт.	Наконечники являются расходным материалом для автоматических дозаторов и обеспечивают точное и воспроизводимое дозирование жидкостей в диапазоне от 50 до 1000 мкл	10*6440=64 400,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
70	Микропробирка 0,5 мл (тип Eppendorf), с крышкой, б/дел., п/п, уп.1000 шт, Артаса (10 упаковок)	Микропробирки 0,5 мл (Италия) (уп=1000шт)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.	10*10625=106250	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
71	Микропробирка 2 мл, с дел., п/п, уп.1000/10тыс.шт, Артаса (10 упаковок)	Микропробирки 2 мл, с крышкой, Ø 11x42 мм, RCF 15,000 x g max. (Италия) (уп=1000шт)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.	10*12265=122650	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
72	Объектив Sigma 150-600mmf/5-6.3 DGOSHSMдляCanon	Огромная дальнобойная «пушка» от Sigma для целого ряда кропнутых и полнокадровых зеркальных фотокамер. Модель выпускается в версиях под байонеты Canon EF, Nikon F, Sony A и Sigma A. Наиболее весомый козырь в её рукаве — «пушечные» фокусные расстояния 150-600 мм. От взгляда объектива не ускользнут ни пугливые зверушки, ни всяческие спортивные моменты, ни звёзды кино (если вдруг фотоаппарат с этим зумом окажется в руках папарацци). В Sigma 150-600mm f/5-6.3 DG OS HSM C применяется	Данный телеобъектив необходим для полевых исследований в области экологии и орнитологии, так как позволяет вести высококачественную фото- и видеосъёмку объектов на значительном расстоянии без нарушения естественного поведения животных. Оптическая стабилизация	737 292,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		сложная оптическая схема в составе 20 элементов в 14 группах. Также в недрах пыле- и влагозащищённого корпуса модели прячется встроенный стабилизатор изображения, который компенсирует недостаток «плавающей» светосилы f/5-6.3. Ультразвуковой привод системы автофокусировки объектива быстро и точно наводится на цели	изображения и большой диапазон фокусных расстояний (от 150 до 600 мм) обеспечивают получение чётких и детализированных снимков даже при съёмке движущихся объектов в условиях недостаточного освещения.				
73	Планктонная сеть Апштейна (5 шт)	Длина сетки 50 см, ячейка 50 мкм, материал — нейлон, складная рамка из алюминия, страна производства — Россия	Используется для отбора планктона и микробиологических проб из водоемов, необходима для экологических и биотоксикологических исследований.	5*171000=855 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
74	Сосуд Дьюара RTplus 20-50 (21 литр)	Вместимость: 21 литр. Тип: переносной сосуд Дьюара для жидкого азота. Масса (пустого сосуда): ~11–13 кг (в зависимости от исполнения). Потери жидкого азота при хранении: ~≤0,12 л/сутки. Время полного испарения азота: до 120–150 суток. Диаметр горловины: ~50 мм. Габариты: диаметр ~400 мм, высота ~650 мм. Количество канистр: 6 шт. (в стандартной комплектации). Материал корпуса: алюминиевый сплав с теплоизоляционным покрытием. Назначение: хранение и транспортировка жидкого азота и биологических материалов при сверхнизких температурах	Сосуд Дьюара RTplus 20-50 ёмкостью 21 литр предназначен для безопасного хранения и транспортировки жидкого азота, который используется для криогенного хранения биологических образцов, клеточных культур, сывороток и других материалов, необходима для обеспечения условий долгосрочного хранения биологических материалов.	308 360,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
75	Сосуд Дьюара СДС-6-2 (2 шт)	Вместимость, не менее: 6 л. Масса сосуда без жидкого азота: 6,3 кг. Потери жидкого азота от испарения (с канистрами): 7,5 г/ч. Потери жидкого азота от испарения (без канистр): 7,0 г/ч. Время полного испарения азота: 28–30 суток. Габаритные размеры сосуда: диаметр 262 мм, высота 525 мм. Размер горловины: 58 мм. Габаритные размеры канистры: диаметр цилиндра 45 мм, высота цилиндра 190 мм, высота общая 395 мм. Количество канистр: 6 шт.	Использование СДС-6-2 необходимо для хранения и транспортировки биологических образцов, реагентов, клеточных культур и других материалов, требующих низкотемпературного режима. Конструкция сосуда обеспечивает удобство эксплуатации,	2*175140=350 280	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

			безопасность при работе с жидким азотом и соответствует современным требованиям к криогенному оборудованию.				
76	Твердотельный термостат с функцией перемешивания	Диапазон температур до 100 °С, объем камеры 2–5 л, встроенное перемешивание, страна производства — Россия	Обеспечивает равномерное нагревание и перемешивание образцов, необходимо для инкубации реагентов и проведения биохимических реакций.	575 600	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
77	Набор для выделения ДНК	Комплект реагентов и расходных материалов для извлечения ДНК из различных образцов, рассчитан на 250 выделений	Обеспечивает качественное выделение ДНК для молекулярно-биологических исследований, включая анализ генотоксичности, повышает точность результатов.	393 056,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
78	ДНК-маркер 100 bp DNA Ladder, 11 фрагментов от 100 до 1500 п.н., 5 мкл/нанесение (100 реакций) (5 шт)	11 фрагментов от 100 до 1500 п.н., 5 мкл на нанесение, рассчитан на 100 реакций, страна производства — Германия	Служит для определения размеров фрагментов ДНК на геле, необходим для точной интерпретации результатов электрофореза.	5*16638=83 190,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

79	Чашки петри стерильные в упаковке (10 шт)	Чашки Петри, Ø 100x16 мм, не вентилируемые, асептически упакованы (Италия) (уп=10шт)	Чашки Петри являются расходным лабораторным материалом, необходимым для микробиологических исследований. Используются для: приготовления и разлива питательных сред, культивирования бактерий, грибов и клеточных культур, проведения экспериментов по антимикробной активности, изучения морфологии колоний микроорганизмов.	10*2300=23000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
80	Thermobrite гибридайзер для денатурации и гибридизации препаратов для fish	Термоблок совместим с одиночными пробирками, пробирками в стрипах по 8 штук и 96-луночными планшетами (без юбки или с полуюбкой).	обоснована необходимостью проведения молекулярно-цитогенетических исследований с использованием метода флуоресцентной гибридизации in situ (FISH). Данное оборудование обеспечивает строго контролируемые условия температуры и времени, которые критически важны для воспроизводимости и точности результатов при работе с ДНК-зондами.	4 235 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

81	Холодильник лабораторный 118 (2-8°C) 3шт	Холодильник лабораторный предназначен для хранения пакетов с кровью и других биологических материалов, требующих строгого температурного контроля. Он используется в медицинских и исследовательских лабораториях, центрах переливания крови, клиниках и биобанках. Температурный диапазон холодильника составляет от 2°C до 8°C при точности измерения 0,1°C. Объем камеры равен не менее 118 литрам. Управление осуществляется микропроцессором с LED-дисплеем. Корпус выполнен из нержавеющей стали с антибактериальным порошковым покрытием. Холодильник оснащен одной дверью, выполненной из двухслойного прозрачного стекла с замком, нагревательной пленкой, предотвращающей замерзание, и уплотнительной лентой с магнитной силой, внутри установлена дополнительная прозрачная пластиковая дверь. Внешние габариты оборудования составляют 500×550×1300 мм, вес — 51 кг.	Закупка холодильника лабораторного BPR-5V118 (каталожный номер BPR-5V118) обоснована необходимостью надежного хранения биологических материалов, в первую очередь пакетов с кровью, в условиях строгого температурного контроля. Поддержание температуры в диапазоне +2...+8 °C с высокой точностью (0,1 °C) гарантирует сохранность образцов и предотвращает разрушение или деградацию клеточных и белковых структур.	3*380 552=1 14 1 656	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
82	Морозильная камера 2шт	Морозильная камера рассчитана на температурный диапазон от –10 до –25 °C. Объем внутренней камеры составляет не менее 268 литров, корпус выполнен из стали AISI 304 и покрыт порошковой краской, есть LED-дисплей и микропроцессорное управление. Размеры устройства: примерно 673 × 676 × 1630 мм (ширина × глубина × высота), вес прибора — около 114 кг. Камера оснащена сигнализацией при отклонении температуры, индикацией неисправностей, а дверца одна, что помогает минимизировать потери холода.	Морозильная камера лабораторного назначения используется для длительного и безопасного хранения биологических материалов, реагентов и контрольных образцов при низких температурах. Она обеспечивает стабильность условий хранения, что является необходимым требованием при проведении молекулярно-биологических, микробиологических, цитогенетических и клинико-	592 000*2=1 18 4 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

			диагностических исследований.				
83	Облучатель бактерицидный Настенно-потолочный ОБНП 2Х15-01 Генерис	Источник излучения — лампа UV-C, тип цоколя G13. Количество источников излучения (ламп) — 2 шт. Тип стартера — LS-151. Количество стартеров — 2 шт. Облученность на расстоянии 1 метр — 0,6 Вт/кв.м. Суммарный бактерицидный поток — 6,46 Вт. Производительность — 75 куб.м/час. Средняя продолжительность горения ламп (бактерицидный эффект) — 9000 часов. Потребляемая мощность (не более) — 95 Вт. Габаритные размеры, мм — 500x80x110. Масса (не более) — 1,5 кг	Облучатель обеспечивает эффективную дезинфекцию воздуха и поверхностей за счёт излучения в ультрафиолетовом диапазоне, что позволяет снижать микробную обсеменённость и предотвращать распространение инфекционных агентов. Использование облучателя особенно важно в условиях проведения лабораторных исследований, связанных с ПЦР-диагностикой, микробиологическими и биохимическими анализами, где требуется поддержание стерильности и минимизация риска контаминации. Применение ОБНП 2х15-01 соответствует санитарно-гигиеническим нормам и способствует созданию безопасных условий труда для сотрудников лаборатории.	20500	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
84	Бокс ПЦР, поток воздуха 0.3 - 0.6 м/с, стерилизация от 0 до 999 мин	Направление воздушного потока вертикальный. Рабочие места 2. Класс чистоты 100. Скорость потока воздуха 0.3 - 0.6 м/с. Уровень шума ≤65 дБ. Полуцикловое значение вибрации ≤5 мкм. Освещенность ≥300 люкс. Внутренние размеры (ШхГхВ) 1300×650×520 мм. Габариты (ШхГхВ) 1460×700×1650 мм. Количество HEPA фильтров 1. Размеры HEPA фильтра 1250×560×50 мм. Мощность ламп 40	необходимость обеспечения стерильных условий при проведении полимеразной цепной реакции, которая крайне чувствительна к внешним загрязнениям. Данный бокс формирует равномерный вертикальный поток воздуха со скоростью	1 848 121,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Вт. Количество ламп 1. Мощность УФ-ламп 20 Вт. Количество УФ-ламп 1. Мощность 300 Вт. Масса 210 кг	0,3–0,6 м/с, что предотвращает попадание посторонних частиц в рабочую зону и исключает риск перекрёстной контаминации образцов. Наличие встроенной системы стерилизации с возможностью программирования времени обработки от 0 до 999 минут позволяет эффективно обеззараживать рабочее пространство после каждого этапа работы, что значительно повышает уровень биологической безопасности. Использование бокса в лабораторной практике обеспечивает достоверность результатов ПЦР-исследований, снижает вероятность ошибок и отвечает современным санитарным требованиям при работе с ДНК и РНК-образцами.				
85	Поляризационный микроскоп СХ40Р с камерой 20 МП и программным обеспечением	поляризационный микроскоп, тринокулярный); Оптическая система: бесконечно скорректированная (infinity-corrected); Объективы: план-ахроматические поляризационные объективы 4×, 10×, 40×, 100× (масляный); Окуляры: 10×, поле зрения не менее 22 мм, регулировка диоптрий ±5 дптр; Тубус: тринокулярный, наклон 30°, межзрачковое расстояние 48–75 мм, распределение света 100/0–50/50; Поляризационный модуль: вращающиеся поляризатор и анализатор, диапазон вращения 0–360°, наличие компенсаторов λ , $\lambda/4$ и	Определение кристаллических включений, минералов, микроорганизмов в воде	4 600 000,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		кварцевого клина Линза Бертрана: есть (для коноскопических наблюдений); Конденсор: ахроматический, NA 1.25, центрируемый, с ирис-диафрагмой; Фокусировка: коаксиальные ручки грубой и точной фокусировки, шаг тонкой фокусировки ≤ 2 мкм, ограничитель хода; Предметный столик: круглый, диаметр 160 мм, вращающийся на 360°, с градусной шкалой и фиксацией положения; Освещение: галогеновая лампа 12 В / 50 Вт (или LED), освещение по системе Кёлера, регулируемая яркость; Фильтры: жёлтый, нейтральный, LBD, IF550; Цифровая камера: 20 МП, CMOS- сенсор, разрешение 5440×3648 пикселей, интерфейс USB 3.0; Программное обеспечение: ImageView – фото/видеозахват, измерения (длина, угол, площадь), аннотации, масштаб, калибровка, сшивка, многокадровое фокусирование; Совместимость ПО: Windows 7/10/11 (32/64 bit); Питание: 100–240 В, 50/60 Гц; Размеры: примерно $250 \times 470 \times 460$ мм; Масса: не более 12 кг;					
86	Печь для карбонизации	печь для карбонизации и пиролиза материалов Назначение: предназначена для термической обработки (карбонизации, пиролиза) биомассы, полимеров, органических и неорганических материалов в инертной или контролируемой газовой среде производительность не менее 50 кг активированного угля в час Температурный диапазон: до 1100°C Точность регулировки температуры: $\pm 1^\circ\text{C}$ Тип нагрева: электрический, ТЭН / графитовые нагреватели Материал рабочей камеры: жаропрочная нержавеющая сталь /	для переработки сел хоз отходов в пилотных масштабах для получения адсорбентов для последующего очистки воды	16000000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		корундовая футеровка Система управления: цифровой контроллер PID с программируемыми режимами Возможность подачи инертного газа (N₂, Ar) Питание: 220 В / 380 В, 50 Гц Мощность: около 5 кВт Безопасность: защита от перегрева, система аварийного отключения В стоимость входит пусконаладка					
87	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 150 мм, 5 мкм, 100 Å, end-capped (тип USP L1) 2 шт	Неподвижная фаза: Octadecylsilane (C18), эндкапированная - Размер частиц: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Внутренний диаметр: 4.6 мм - Длина: 150 мм - Диапазон pH: 2–8 - Макс. давление: до 300 бар - Температура эксплуатации: до 60–80 °C	Неподвижная фаза: Octadecylsilane (C18), эндкапированная - Размер частиц: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Внутренний диаметр: 4.6 мм - Длина: 150 мм - Диапазон pH: 2–8 - Макс. давление: до 300 бар Температура эксплуатации: до 60–80 °C	786 060 x 2= 1 572 120	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
88	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 200 мм, 5 мкм, 100 Å, end-capped (тип USP L1)	- Фаза: C18 (ODS) - Частицы: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Длина: 200 мм - Внутренний диаметр: 4.6 мм - pH: 2–8 - Давление: до 350 бар - Температура: до 80 °C	Универсальная рабочая колонка для качественного и количественного определения пестицидов, фенолов, ПАВ и других органических загрязнителей в воде. Оптимальна для рутинного мониторинга	807 070 x 2 =1 614 140	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

89	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 250 мм, 5 мкм, 100 Å, end-capped (тип USP L1) - Фаза: Octadecylsilane (C18)	- Частицы: 5 мкм (опция 3 мкм или core-shell 2.6 мкм) - Пористость: 100 Å - Длина: 250 мм - Диаметр: 4.6 мм - Давление: до 400 бар - Температура: до 80 °C	Применяется при повышенных требованиях к разделению сложных смесей органических соединений, в том числе изомеров и близких по структуре пестицидов. Обеспечивает высокое разрешение и точность идентификации.	828 620	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
90	Колонка газохроматографическая DB-5ms, 30 м × 0.25 мм × 0.25 мкм, low-bleed	- Фаза: (5%-фенил)-метилполисилоксан (DB-5ms или аналог HP-5ms) - Длина: 30 м - Внутренний диаметр: 0.25 мм - Толщина плёнки: 0.25 мкм - Температурный диапазон: до 325–350 °C - Совместимость: FID, ECD, MS - Низкий уровень bleed - Опционально: guard column 10 м	Предназначена для определения пестицидов и органических загрязнителей в воде методом ГХ/ГХ–МС. Обеспечивает низкий фон и стабильную работу при детектировании следовых количеств веществ.	1 140 800	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
91	Колонка хроматографическая стеклянная, высотой не менее 100–130 см, с краном и адаптером под сорбент 3 шт	Материал: боросиликатное стекло - Высота: 100–130 см - Внутренний диаметр: 20–30 мм - Кран: стеклянный или тефлоновый, регулируемый - Комплект: 2–3 колонки различного диаметра - Совместимость: с силикагелем, цеолитами, смолами - Устойчивость к органическим растворителям	Необходимы для препаративной и аналитической колоночной хроматографии с использованием силикагеля. Применяются при очистке экстрактов и подготовке проб к последующему анализу воды. Высота обеспечивает высокое качество разделения.	3x35 000=105 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
92	Портативный прибор для измерения ХПК DRB 200 Nach	Диапазон температур 37–165 °C, время реакции до 480 минут, совместим с различными типами пробирок (13, 16 и 20 мм). Оснащён одним или двумя нагревательными блоками, питание 100–240 В, 50/60 Гц, вес 2–2,8 кг.	DRB200 используется для подготовки проб при определении химической потребности в кислороде, общего органического углерода, фосфора и азота. Применение оборудования	1114000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

			обеспечивает точность и воспроизводимость анализа, сокращает время обработки проб и соответствует международным стандартам экологического мониторинга и продовольственной безопасности.				
93	Анаэростат 3,5л	Анаэростат представляет собой герметично закрываемую цилиндрическую ёмкость, в которой отсутствует кислород (этого добиваются откачкой воздуха или химическими методами). Ёмкость и крышка выполнены из оптически прозрачной пластмассы или из металла. В крышку вмонтирован вакуумметр и вентиль для присоединения вакуумного насоса и внешней системы источника газа.	Для культивирования штаммов анаэробных бактерий в чашках Петри микроорганизмов группы облигатных анаэробов и микроаэрофилов.	75000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
94	Анаэростат 5л	Анаэростат представляет собой герметично закрываемую цилиндрическую ёмкость, в которой отсутствует кислород (этого добиваются откачкой воздуха или химическими методами). Ёмкость и крышка выполнены из оптически прозрачной пластмассы или из металла. В крышку вмонтирован вакуумметр и вентиль для присоединения вакуумного насоса и внешней системы источника газа.	Для культивирования штаммов анаэробных бактерий в чашках Петри микроорганизмов группы облигатных анаэробов и микроаэрофилов.	85000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
95	Вакуумная сушильная печь	Модель: BJPX-ZK50A, бренд: BIOBASE, объем: 50 л, диапазон температур: RT + 10 до 250 °C, разрешение: 0,1 °C, степень вакуума < 133 Па, питание: AC 220 V 50/60 Hz, мощность: 1400 Вт, внутренние размеры: 415×370×345 мм, внешние: 720×555×535 мм, вес: 59 кг	Для вакуумной сушки материалов , использующееся для сушки гранулированных или порошкообразных материалов в химической, фармацевтической, пищевой и других отраслях промышленности.	1200000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

96	Установка для нанесения металлов	- Металлическая вакуумная камера - Интегрированный источник питания для напыления - Съёмная дверца с большим защитным стеклом, - Многоуровневая система безопасности, - Сенсорный экран Комплект поставки включает: 2. Измерительная система с кварцевой головкой 3. Вакуумный насос 4. Масляный фильтр OME 25S 5. Вакуумный шланг L = 1 м 6. Мишень золото Ø54 мм 7. Пуско-наладочные работы. Набор расходников для напыления для нанесения металлов Пусконаладочные работы	Позволяет проводить нанесение тонких металлических слоёв для SEM-исследований и создания прототипов	12000000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
97	Штатив ZEISS карбоновый Мод. Профессионал	Фокусировочная система коаксиального типа с возможностью настройки верхнего предела и уровня натяжения гарантирует точность при работе: ход грубой фокусировки составляет 30 мм, а шаг точной — 0,002 мм. Для фиксации препаратов используется двуслойный механический столик (175×145 мм или 187×166 мм), с диапазоном перемещений по осям до 80×50 мм и точностью 0,1 мм.	Используется в полевых условиях для установки зрительной трубы или камеры ZEISS при орнитологических и экологических наблюдениях.	420000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
98	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 50–300 мкл	Регулируемый объём: от 50 до 300 мкл. Удобное регулирование объёма с защёлкиванием при фиксировании. Удобная система калибровки, например, для дозирования разных жидкостей. Защитные фильтры предотвращающие внутренние повреждения и контаминацию. Высокая химическая сопротивляемость.	Используется для работы с планшетами (ELISA, ПЦР-пластины), при постановке биохимических и молекулярно-генетических экспериментов, где требуется параллельное внесение образцов.	290 510	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
99	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 0.5–10 мкл	Для освещения применяется галогеновая лампа 6В/30Вт с системой по Келеру и возможностью регулировки интенсивности. Дополнительно в комплектацию входят набор светофильтров (жёлтый, зелёный, голубой, нейтральный), устройство переключения светового потока (R:T = 70:30 или 100:0) и адаптеры для камер (0.5х, 0.67х, 1х СТВ). Для специализированных задач возможно	Необходим для дозирования сверхмалых объемов (ПЦР, секвенирование, работы с ДНК/РНК), ускоряет обработку планшетов и снижает погрешность.	360000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546

		использование поляризационного набора с вращающимся на 360° анализатором.					
100	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 5–50 мкл	Тип дозатора: механический, многоканальный. Количество каналов: 12. Диапазон объемов: 5–50 мкл. Материал корпуса: прочный пластик с химической стойкостью. Стерилизация: возможность автоклавирувания. Производитель: BIONIT (Финляндия). Серия: Proline	Для молекулярной биологии, ПЦР, иммуноферментного анализа, работы с культурами клеток.	360000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
101	Фотоаппарат Canon EOS R6 Mark II Body	Полноформатная беззеркальная камера, 24,2 Мп, скорость серийной съемки до 12 кадров/с, видеозапись 4К	Используется для документирования лабораторных экспериментов, съемки макроснимков образцов и визуальных результатов исследований, необходим для подготовки отчетов и публикаций.	1 097 855	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
Реагенты и расходные материалы							
102	Вакуумная пробирка Venosafe с литий-гепарином на 9мл крови (кор.- 1200шт) (10 шт.)	Тип: вакуумная пробирка для забора крови. Объем: 9 мл. Антикоагулянт: литий-гепарин (предотвращает свертывание крови, обеспечивает стабильность образца). Материал: прозрачный медицинский полимер (ПЭТ), устойчивый к ударам. Крышка: герметичная, с цветовой маркировкой (зеленая для гепарина). Упаковка: 1200 шт. (коробка). Совместимость: с автоматизированными системами анализа	Используются для забора и хранения образцов крови при биомониторинге и токсикологических исследованиях. Литий-гепарин обеспечивает стабильность плазмы для биохимического анализа.	10*67650= 676500	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
103	Двусторонняя игла Venoject. Соединение: QuickFit. Размер G 21 (0,8 x 40) VN MULTIPLE 21X1 1/2 Quick Fit (TERUMO EUROPE N.V., БЕЛЬГИЯ)	Соединение: QuickFit. Количество применений- Одноразовые Длина иглы - 40 мм Внешний диаметр иглы - 0.8 мм В индивидуальной упаковке - Да Бренд - Wenzhou Beipu Science & Technology Тип - Игла Тип иглы - Инъекционная Размер G 21, VN MULTIPLE 21X1 1/2	Предназначена для безопасного и стерильного забора крови в вакуумные пробирки, совместима с системой Venoject.	1000*42= 42 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546

	(1000 шт.)	Quick Fit (TERUMO EUROPE N.V., БЕЛЬГИЯ Цветовая кодировка - Темно-зеленый Предназначена для безопасного и стерильного забора крови в вакуумные пробирки, совместима с системой Venoject					
104	Ames MPF Penta1 - 10 Образец набора печени крысы S9, Фенобарбитал/β- нафтофлавон индуцированный положительный контроль (2 шт.)	Производство: Xenometrix. Набор "AMES MPF™ Penta I" / Эймс МПФ™ Пента I для определения мутагенности химических соединений (на 10 определение)	Применяется для оценки метаболической активации химических веществ в тесте Ames (бактериальный тест мутагенности). Обеспечивает воспроизводимость и стандартизацию исследований.	2*3525638= 7 051 276	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 705 401 9546
Реагенты							
105	Гидрофосфат натрия соль 99,5% 1кг	Чистота 99%, масса 1 кг, производитель Sigma-Aldrich (или аналог)	Используется для приготовления буферных растворов при анализе воды и определения концентрации ионов.	23040	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	ТРИС для приготовления буферного раствора 99,5% 1 кг	Чистота 99%, масса 1 кг, биохимическая степень чистоты	Применяется для приготовления буферных растворов при анализе водных проб и стабилизации pH.	109 900,00	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Дигидрофосфат натрия соль 99,5% 1кг	Чистота 99%, масса 1 кг	Используется при приготовлении стандартных фосфатных буферов для анализа качества воды.	38400	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Аммиак водный х.ч или ч.д.а., 2л	Х.ч. или ч.д.а., концентрация 25%	Применяется для регулирования pH и осаждения ионов металлов при анализе воды.	2*1659,2= 2125,44	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Аммоний углекислый х.ч., 5кг	Х.ч., порошок, 99%	Используется при определении жесткости и содержания ионов кальция и магния в воде.	5856,71	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Аммоний молибденовокисл ый, 1кг	Х.ч., кристаллический, 99%	Реагент для фотометрического	77379,72	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		определения фосфатов в воде.				
Кислота аскорбиновая х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99,5%	Применяется как восстановитель при фотометрическом определении фосфатов и нитратов в воде.	2125,24	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий марганцевоокислый х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., кристаллический, 99%	Используется при перманганатной окисляемости для оценки органического загрязнения воды.	15558,66	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий сурьмяновоокислый х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99%	Применяется при определении фосфатов методом молибдено-сурьмяновоокислого комплекса.	46801,47	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий фосфорнокислый однозамещенный х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99%	Для приготовления буферных растворов при анализе воды	9571,63	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Кислота серная конц. Х.ч. или ч.д.а., 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 96%, плотность 1,84 г/см³	Используется для минерализации и подкисления проб при определении химического состава воды.	5*1659,2=8296	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Кислота соляная х.ч или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 36–38%	Применяется для корректировки рН и растворения осадков при анализе воды.	47950,88	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Метиловое оранжевый индикатор ч.д.а., 0,1кг	Ч.д.а., порошок	Индикатор для титриметрического определения кислотности воды.	17840	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фенолфталеин индикатор ч.д.а, 0,1кг	Ч.д.а., порошок	Применяется при титровании для определения щелочности воды.	19440	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий хлористый х.ч. или ч.д.а, 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Используется для приготовления стандартных растворов при определении ионного состава воды	5*1318,63=6593,15	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

Газ пропан-бутан в баллонах, 2 баллона	Сжиженный углеводородный газ	Применяется как топливо для нагревательных приборов при анализе воды.	2*15000= 30000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Уксусная кислота х.ч. или ч.д.а., 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Используется при приготовлении ацетатных буферов в анализе воды.	5805,49	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Соль Мора х.ч., 1кг	Х.ч., (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O, 99%	Применяется при определении содержания кислорода и перманганатной окисляемости воды.	12697,6	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий двухромовокислы й х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Реагент для определения ХПК (химического потребления кислорода) воды.	47526,32	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий азотнокислый х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Используется для приготовления стандартных растворов нитратов при анализе воды.	5956,14	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фиксанал стандарт титра рН= 4,03, 1кг	Стандартный буферный раствор, 25 °С	Для калибровки рН- метров при анализе воды.	75382,58	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фиксанал стандарт титра рН= 6,86, 1кг	Стандартный буферный раствор	Для проверки точности измерения рН воды	25010	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фиксанал стандарт титра рН= 9,18, 1кг	Стандартный буферный раствор	Для контроля и корректировки рН- метров.	28670	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий марганцевокислый стандарт титр, уп.фиксаналов	Готовый стандартный раствор	Для калибровки при перманганатометрическо м титровании.	15000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Натрий гидроокись стандарт титр, 1кг	Готовый стандартный раствор NaOH	Для титриметрического анализа кислотности воды	9760	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Аммоний хлорид ч.д.а или х.ч., 1кг	Ч.д.а. или х.ч., 99%	Используется при приготовлении буферов для анализа ионов в воде.	5112,52	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

Трилон Б х.ч., 1кг	Х.ч., динатриевая соль ЭДТА, 99%	Применяется при комплексонометрическом определении жесткости воды.	8947,96	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Орга-Фосфорная кислота х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 85%	Используется в фотометрическом определении фосфатов в воде.	7686	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Сульфаниламид, х.ч. Препарат с маркой «растворимой в воде» не пригоден для анализа, 0,3 кг	Х.ч., порошок	Компонент реактива Грисса при фотометрическом определении нитритов в воде.	32400	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Медь (II) сернокислая 5-ти водная х.ч, 1кг	Х.ч., $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 99%	Используется при приготовлении стандартных растворов и в редокс-анализе воды.	10475,51	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Натрий азотнокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Применяется для определения нитратов в воде.	3775,36	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
N-(1-нафтил)этилен диамин дихлорид х.ч., 0,3 кг	Х.ч., 99%	Реагент для фотометрического определения нитритов.	546000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Барий хлористый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Для осаждения сульфатов при определении минерализации воды.	22560	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Глицерин х.ч или ч.д.а., 2л	Х.ч. или ч.д.а., 99,5%	Используется для стабилизации некоторых растворов при анализе воды.	2*2620=5246	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Натрий сернокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Применяется при определении ионов бария и кальция в воде.	13200	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
ЭДТА (Merck кат. номер 108417) х.ч., 1уп	Х.ч., комплексон III	Для определения жесткости и ионного состава воды.	14160	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
Гипрохлорид натрия х.ч., 1уп	Х.ч., 10–12%	Используется для окислительных реакций при анализе органических загрязнений воды.	1830	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

	Щавелевая кислота х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Применяется как восстановитель при титриметрическом анализе воды.	3824,58	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Фильтры обеззоленные, синяя лента, 4 уп	Диаметр 110 мм, зольность <0,01%	Используются для фильтрования проб воды перед анализом.	1159	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
106	Твин 80 х.ч, 1кг	Х.ч., полиоксиэтиленсорбитанмоноолеат, 99%	Применяется как ПАВ при подготовке проб воды.	12200	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
107	Фильтровальная бумага (белая лента)	Диаметр 110 мм	Для фильтрации растворов при анализе воды.	36600	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
108	Лимонная кислота х.ч или ч.д.а, 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 99,5%	Используется как буферный компонент при анализе воды.	1220	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
109	Крахмал растворимый	Х.ч., порошок	Индикатор при йодометрическом определении содержания кислорода.	13542	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
110	Янтарная кислота, 1кг	Х.ч., 99%	Применяется как компонент буферных растворов.	2440	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
111	Гидразин сернокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Восстановитель при анализе содержания растворённого кислорода.	5490	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
112	Натрий пироглосфорнокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Для связывания ионов кальция при анализе воды.	3660	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
113	N-Benzylmethylamine 100mL	100 мЛ, чистота ≥99%, CAS 103-67-3, Sigma-Aldrich или аналог	Используется как промежуточный реагент при модификации сорбентов, применяемых для анализа органических загрязнителей воды.	55000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
114	Methacrylic acid 2кг	2 кг, чистота ≥99%, мономер для синтеза полимеров	Применяется для получения ионообменных полимеров и сорбентов, используемых при анализе состава воды.	2*31920=63840	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

115	Глутаровый альдегид 50 проц.	50%, раствор в воде, химически чистый	Используется как фиксатор и сшивающий агент при приготовлении сорбционных материалов и биосорбентов для анализа воды	15840	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
116	Bovine Serum Albumin	98%, лиофилизированный порошок	Применяется как белковый стандарт при биохимическом анализе загрязнений воды.	28028	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
117	Тиамин	CAS 51-67-2, чистота $\geq 98\%$, порошок	Используется как реагент для определения активности окислительно-восстановительных процессов в водных системах	13440	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
118	N,N'-Methylenebisacrylamide $\geq 99\%$, for biochemistry, for electrophoresis	чистота не менее $\geq 99\%$, для биохимии, электрофорез	Сшивающий агент при синтезе полиакриламидных гелей для анализа примесей в воде.	18720	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
119	Poly(ethylene glycol) diacrylate 0.5L	0,5 л, чистота $\geq 99\%$, мол. масса 575	Используется при приготовлении гидрогелей, применяемых для сорбции и очистки воды.	60565	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
120	5-Bromo-2'-deoxyuridine, 99+%	чистота не менее 99+%, порошок	Используется как индикаторный реагент при биотестировании токсичности воды.	23760	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
121	Диметилформамид, 2,5л	чистота не менее $\geq 99\%$, 1 л, реактив для синтеза	Органический растворитель для приготовления растворов при определении органических загрязнителей воды.	2,5*23808=59520	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
122	Acrylamide, +99%, for biochemistry, electrophoresis grade	чистота не менее $\geq 99\%$, электрофоретическая степень чистоты	Мономер для получения полиакриламидных гелей, применяемых при анализе состава воды.	18000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
123	2-Hydroxyethyl acrylate, 97% 1L	чистота не менее 97%, 1 л	Используется при синтезе полимерных сорбентов для анализа тяжелых металлов в воде.	36960	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

124	Tris(hydroxymethyl)aminomethane, Electrophoresis Grade, 99.5%	Electrophoresis Grade, 99.5%	Компонент буферных растворов для электрофореза и pH-стабилизации при анализе воды.	213120	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
125	DMSO (1л.)	1 л, чистота $\geq 99.5\%$	Органический растворитель, применяется при приготовлении реактивов для определения органических соединений в воде.	34080	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
126	Хитозан пищевой, 200 кг	Порошок, степень деацетилирования $\geq 85\%$ высокомолекулярный или средней молекулярной массы, качество пищевой	Используется как природный сорбент при удалении тяжёлых металлов и органических загрязнителей из воды.	200*9750=1 950 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
127	Калиевая соль полиакриловой кислоты, 250кг	Технич качество для агро целей Порошок, мол. масса 2000–5000	Применяется при создании сорбционных материалов для анализа загрязнений воды.	250*1200=300000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
128	Полиэтиленимин, 30кг	Раствор 50%, чистота $\geq 99\%$	Используется при модификации сорбентов и создании полимерных систем для анализа состава воды.	30*7410,7=222321	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
129	Метанол, 99,9%, 2,5л	99,9%, объем 2,5 л, химически чистый, HPLC grade	Используется как органический растворитель для экстракции органических соединений из водных проб и в хроматографическом анализе воды.	15200	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
130	Ацетонитрил, 99,8 %, 2,5л	99,8%, объем 2,5 л, HPLC grade, бесцветная жидкость	Применяется как растворитель и подвижная фаза при ВЭЖХ-анализе органических загрязнителей в воде.	49800	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

131	Изопропанол 99%, 100л	99%, объем 100 мл, х.ч., безводный	Используется для промывки лабораторного стекла, подготовки проб и растворения органических	100*1600=160000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
132	Хлорид циркония 99,5%, 100г	99,5%, масса 100 г, порошок, химически чистый	Применяется при приготовлении сорбентов и катализаторов для сорбционно-спектрофотометрического определения ионов металлов в воде.	84600	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
133	Краска для 3Д принтера Sun Chemical XZ15T & XZ17B T Series Solder Resist 2.67Kg	Производитель: Sun Chemical Corporation, США Тип: фотополимерная краска (сопротивляющаяся паяльному теплу, тип Solder Resist) Модель: XZ15T & XZ17B, серия T Назначение: для печати защитного слоя (маски) при изготовлении электронных плат, 3D-прототипировании и покрытии микроструктурных элементов Совместимость: с промышленными 3D-принтерами и системами струйной/ультрафиолетовой печати Цвет: зелёный (XZ15T) / голубовато-зеленый (XZ17B) Основа: эпоксидно-акрилатный фотополимер Вязкость: 800–1200 сП (при 25 °C) Метод отверждения: УФ-отверждение Температурная стойкость покрытия: до 260 °C (кратковременно) Плотность: 1.12 г/см³ Фасовка: 2.67 кг Хранение: при температуре +5...+25 °C, вдали от источников света Происхождение: США / Китай (в зависимости от поставщика)	Для печати электродов ключевых элементов распознающей части одноразовых электродов и прототипов сенсоров	800000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
134	Ethidium bromide staining solution, 5 мл (5 шт.)	Раствор для окрашивания нуклеиновых кислот в агарозных гелях, концентрация 10 mg/mL	Интеркалирующий краситель для выявления ДНК при электрофорезе в агарозном геле (под УФ-светом).	5*19023=95 115	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

135	Triton X-100, 250 мл (5 шт.)	Нон-ионический детергент, используется для проницаемости клеточных мембран	Используется для проницаемости клеточных мембран, экстракции белков, а также в составе буферов (например, TBST).	5*106465= 532 325	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
136	PBS (10 кг) (5 шт.)	Буферный раствор фосфатного типа, pH 7,4, масса 10 кг	Для поддержания изотоничности при работе с клетками, промывки препаратов, разбавления антител в иммунологических методах.	5*74038= 370 190	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
137	Краситель Hoechst 33258 (50 шт)	Флуоресцентный краситель ДНК, объем 10 мл, концентрация 4 мг/мл.	Для окрашивания ДНК живых и фиксированных клеток, применяется в флуоресцентной микроскопии и при оценке апоптоза.	50*63600= 318 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
138	Краситель DAPI (2 мкг/мл, 10 мл) (20 шт.)	Флуоресцентный краситель, специфичен к АТ-обогаченным участкам ДНК, возбуждение 358 нм, эмиссия 461 нм	Для окраски ядерного материала, широко используется в цитологии, генетике и клеточной биологии.	20*6358= 127 160	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
139	Краситель флуоресцентный пропидий йодид 10mL	Краситель нуклеиновых кислот, проникает только в мертвые клетки, возбуждение 535 нм, эмиссия 617 нм	Для оценки целостности клеточных мембран, выявления апоптоза и некроза; краситель связывается с нуклеиновыми кислотами в неживых клетках.	153 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
140	Буфер SSC, цитратно-солевой раствор для гибридизации, 20-кратный, pH 7,0, 100 мл (20 шт.)	Буфер SSC (цитратно-солевой раствор) 20-кратный, pH 7,0. Приготовлен с использованием очищенной депирогенизированной воды.	Применяется в методах гибридизации нуклеиновых кислот (in situ hybridization, blot-анализы).	20*4235= 84 700	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

		Стерилизация фильтрацией через микропористую мембрану. Применим для приготовления SDS-PAGE разделяющего геля и гибридизационного буфера для гибридизации нуклеиновых кислот.					
141	Среда 199 с солями Хенкса, с глутамином, фл.450 мл. (15 шт.)	Представляет собой растворённую в очищенной воде смесь неорганических солей, аминокислот, витаминов, глюкозы и фенолового красного, простерилизованную методом мембранной фильтрации. прозрачная жидкость, красновато-оранжевого цвета, без опалесценции и осадка. Антибиотиков не содержит. рН: от 7,0 до 7,4 Осмолярность: 300+/- 20 мосмоль/кг Буферная ёмкость: не менее 1,5 мл	Для поддержания и роста клеточных культур in vitro.	15*3900= 58 500	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
142	Среда Игла MEM с солями Эрла, с глутамином, фл.450 мл.	представляет собой растворённые в деионизованной воде органические и неорганические соединения: незаменимые аминокислоты, витамины, глюкозу, феноловый красный и другие компоненты, сочетание которых обеспечивает поддержание in vitro жизнеспособности клеточных культур, а при добавлении к среде эмбриональной телячьей сыворотки (FBS) и антибиотика(-ов) способствует культивированию перевиваемых клеточных линий в условиях in vitro, на которых выделяют вирусы для клинко-лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. Простерилизована методом мембранной фильтрации. Препарат: Прозрачная жидкость красновато-оранжевого цвета без опалесценции и осадка.	Используется для культивирования клеточных линий млекопитающих.	51 975	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

143	Сыворотка эмбриональная телячья, фл.50 мл. (10 шт.)	Prime, 50 мл, ExcellBios. ветло-жёлтая прозрачная жидкость, получаемая из крови плода крупного рогатого скота после коагуляции и удаления фибриногена вместе с рядом факторов свертывания из плазмы.	Для обогащения культуральных сред, источник факторов роста.	10*39897= 39 8970	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
144	NaOH (2,5 кг) (5 шт.)	Гидроксид натрия в виде гранул, масса 2,5 кг, чистота не менее 99%	Для приготовления буферов, регулировки pH растворов.	5*140511,8= 702 559	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
145	Na2EDTA (1 кг) (2 шт.)	чистота не менее 99% Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, порошок, масса 1 кг.	Хелатирующий агент, связывает ионы металлов, используется для ингибирования нуклеаз и стабилизации ДНК/РНК.	2*196717= 393 434	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
146	Hanks balanced salt solution (HBSS) (500мл) (5 шт.)	Буферный солевой раствор для поддержания клеток in vitro, содержит необходимые ионы и глюкозу, pH 7,2–7,4	Для поддержания клеточных культур, промывания и разведения.	95 385	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
147	Агароза легкоплавкая (10 шт.)	Агароза низкого геля, для приготовления агарозных гелей, масса 25 г, температура плавления ~65°C,	Для приготовления агарозных гелей при электрофорезе ДНК.	10*22850= 2282500	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
148	Acridine Orange solution (10 мл) (2 шт.)	Флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот, возбуждение 502 нм, эмиссия 525 нм,	Для окраски ДНК и РНК, оценки апоптоза и жизнеспособности клеток.	2*97817,83= 195 635,66	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
149	Буфер TBST (500 мл)	Буфер 10×, состав: 100 mM Tris, 1,5 mM NaCl, 1 % Tween-20. Фасовка 500 мл.	Используется при иммуноблоттинге (Western blot), для промывки мембран и снижения неспецифического связывания антител.	6 950	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

150	Силикагель для колоночной хроматографии, 60 Å, 70–230 mesh (или экв.) 25 кг	Тип: Силикагель SiO ₂ для хроматографических разделений - Площадь поверхности: ~500 м ² /г - Размер пор: 60 Å (6 нм) - Размер частиц: 63–200 мкм (70–230 mesh) - Чистота: ≥99,7% - Потери при прокаливании ≤5% - Форма: гранулированный, сухой, неактивированный - Упаковка: 1 кг 20шт	Используется как неподвижная фаза при колоночной хроматографии для разделения органических веществ, экстрактов, примесей пестицидов и природных соединений. Применяется для подготовки проб к ВЭЖХ и ГХ анализу	74 750	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
151	Бромид лития (LiBr), 100 г, х.ч.	чистота не менее 99% Химическая формула: LiBr - Чистота: ≥99% (х.ч.) - Молекулярная масса: 86.85 г/моль - Внешний вид: белые кристаллы, гигроскопичен - Растворимость: хорошо растворим в воде, спирте, ацетоне - Упаковка: 50 г / 100 г в герметичной таре - Хранение: в сухом месте, плотно закрытая упаковка	Применяется как реагент для создания ионной силы растворов, в том числе при определении ионов и следовых количеств пестицидов в воде. Используется при подготовке буферов, модификации подвижной фазы и в качестве вспомогательного электролита в ВЭЖХ и ионной хроматографии.	74750	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
152	Поливиниловый спирт не менее 130 кДа, 2 кг	Чистота: ≥99% (х.ч.) Молекулярная масса: 130 кДа	для целей иммобилизации и получения гелей	80000*2=160000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
153	Peptone 1 кг	Порошок светло-бежевого цвета, хорошо растворим в воде. Биологический источник азота и аминокислот. Чистота х.ч.	Используется при приготовлении питательных сред для роста микроорганизмов (SRB, LAB, AAB, SWC).	152800	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
154	Yeast extract 1.5 кг	Светло-коричневый порошок, растворимый в воде, содержит витамины группы В, аминокислоты и полипептиды. Чистота х.ч.,	Необходим как источник витаминов и ростовых факторов для всех видов питательных сред (SRB, LAB, AAB, SWC).	105120	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

155	Beef extract: 500г	Тёмно-коричневый порошок, растворим в воде, характерный запах. Чистота х.ч.,	Компонент питательных сред для молочнокислых бактерий (LAB, среда MRS).	98000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
156	Лактат натрия (натрий молочнокислый), 1л.	60 % водный раствор Формула $C_3H_5NaO_3$, мол. масса 112.06. Прозрачная бесцветная жидкость, слабощелочная, растворима в воде.	Источник углерода и энергии при приготовлении среды Постгейта для сульфатвосстанавливающих бактерий (SRB	54240	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
157	Нитрат кобальта(II) шестиводный 0,5кг	чистота не менее 99% Формула $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, мол. масса 291.03. Красно-розовые кристаллы, хорошо растворимые в воде. Чистота х.ч	Используется как микроэлемент в трейс-растворах для SRB и при синтезе ZIF-67 (Co-MOF).	34000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
158	Нитрат цинка гексагидрат 1 кг	чистота не менее 99% Формула $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, мол. масса 297.49. Бесцветные кристаллы, легко растворимые в воде. Чистота х.ч.	Используется как источник Zn^{2+} при синтезе ZIF-8 и других MOF-структур.	7200	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
159	Нитрат алюминия девятиводный, 0.5 кг.	чистота не менее 99% Формула $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$, мол. масса 375.13. Бесцветные гигроскопичные кристаллы, хорошо растворимые в воде. Чистота х.ч	Используется как источник Al^{3+} при синтезе алюминиевых металлоорганических каркасов (MIL-53(Al), MIL-101(Al)).	11280	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
160	Штамм бактерий Desulfovibrio, Desulfobacter, and Desulfotomaculum. (Desulfovibrio longus, Desulfotomaculum nigrificans, and Desulfobacter postgatei)	Самое распространённое применение — это использование A. fischeri в экологических биотестах, например: ► "Microtox" тест Основан на измерении снижения биолюминесценции бактерий под воздействием токсичных веществ. Если вещество токсично → светимость снижается. Применяется для: Оценки загрязнённости воды, почвы, промышленных стоков Экологической экспертизы	Для биоремедиации	220 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Быстрого мониторинга окружающей среды					
161	Штамм бактерий Photobacterium phosphoreum	рамотрицательная палочковидная бактерия, обладающая биолюминесцентными свойствами	Для оценки токсичности воды до и после биоремедиации	180000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
162	Aliivibrio fischeri	рамотрицательная палочковидная бактерия, обладающая биолюминесцентными свойствами	Для оценки токсичности воды до и после биоремедиации	200000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
163	Bacillus licheniformis (Bacillus edaphicus B-7517)	Термотолерантный; активность целлюлаз и других ферментов при 50-70 °C; щелочные условия возможны	Для переработки сел хоз отходов Широко распространён, безопасен, хорошо растёт в компостах, ускоряет разложение целлюлозы	220000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
164	Acetobacter xylinum (Acetobacter sp. B-6780)	вид бактерий из рода Komagataeibacter, известный способностью вырабатывать бактериальную целлюлозу (наноцеллюлозу).	Для выработки бактериальной целлюлозы	220 000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
165	Myceliophthora thermophila F-244	Гипертермофильный гриб; оптимальная температура активации xylanase	Для переработки сел хоз отходов Широко распространён, безопасен, хорошо растёт в компостах, ускоряет разложение целлюлозы	165000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
166	Орсеин, 5 г	Орсеин чистота 99% Краситель для микроскопии, порошок, лабораторный реактив.	Для проведения цитогенетических исследований (окрашивание хромосом при Allium-test).	33009	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74

167	Ледяная уксусная кислота	Молекулярная формула: $C_2H_4O_2$. 99% Молекулярная масса: 60.05. Свойство: Прозрачная и бесцветная жидкость, с резким запахом, смешивается с водой, этанолом, глицерином и эфиром	Для приготовления фиксирующих растворов, красителей (Кларк, ацетоорсеин и др.).	13431	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
168	Изопропиловый спирт (200 л.)	Чистота 99 %, прозрачная жидкость, без примесей. Включая доставку до Университета	Для приготовления реактивов, фиксации препаратов и дезинфекции лабораторного оборудования.	200*1000= 200000	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 707 117 69 74
169	Неопентилгликоль диглицидиловый эфир (Neopentyl glycol diglycidyl ether) 3кг	Формула $C_9H_{16}O_4$. Бесцветная жидкость, плотность 1.06 г/см ³ , эпоксидное число 0.61–0.69.	Применяется как сшивающий агент и модификатор полимерных систем, в том числе для эпоксидных и гибридных нанокompозитов.	15000*3=45000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
170	Дипропиленгликоль 3кг	диглицидиловый эфир, низколетучий Формула $C_{11}H_{20}O_5$. Вязкая прозрачная жидкость, низкое давление паров, хорошая совместимость с эпоксидными смолами.	Используется как реактивный разбавитель и модификатор в полимерных и нанокompозитных системах.	15000*3=45000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
171	Хитозан (Chitosan), 200кг	Не менее пищевой чистоты Полисахарид $(C_6H_{11}NO_4)_n$, степень деацетилирования $\geq 85\%$, порошок светло-бежевого цвета.	Используется для синтеза биополимерных сорбентов, мембран и биосовместимых покрытий.	14600*200= 2920000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
172	Сельскохозяйственный полиакрилат калия (гидрогель) 200кг	Полимерная соль акриловой кислоты, гранулы белого цвета, водоудерживающая способность ≥ 300 г/г.	Применяется как влагосберегающая добавка и как матрица для получения полимерных композитов.	3000*200= 600000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

173	Катионообменная смола, сильнокислотный гель (тип КУ-2-8 или экв.) 100кг	Сополимер стирола и дивинилбензола, сульфированная форма ($-\text{SO}_3\text{H}$), гранулы желтого цвета.	Используется для очистки и умягчения воды, а также в лабораторных адсорбционных исследованиях.	3200*100= 320000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
174	Акриловая кислота 5л	Формула $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_2$, прозрачная жидкость с резким запахом, чистота $\geq 99\%$.	Исходный мономер для синтеза полиакрилатов и гидрогелей, используется при модификации биополимеров.	15000*5=75000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
175	2-Акриламидо-2-метилпропансульфоная кислота натриевая соль (NaAMPS) 10л	Формула $\text{C}_7\text{H}_{13}\text{NO}_4\text{SNa}$. Белый кристаллический порошок, растворим в воде.	Мономер для синтеза суперпоглощающих полимеров, ионно-активных гидрогелей и мембран.	4500*10=45000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
176	Анионообменная ионная смола для умягчения воды (экстратип) 100кг	Сополимер стирола и дивинилбензола, четвертичная аммониевая форма ($-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3\text{Cl}^-$).	Используется для удаления анионов, нитратов, сульфатов и органических примесей при очистке воды.	5000*100= 500000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
177	3-(Триметоксисилил)пропилакрилат (TMSPA) 1л	Формула $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_5\text{Si}$. Бесцветная жидкость, чистота $\geq 98\%$.	Силан-мономер, применяется для модификации поверхности кремнезема, синтеза гибридных нанокомпозитов и пленок.	16500	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
178	Катионообменная и анионообменная смола (комплект) 200кг	Сильнокислотная катионитная и сильноосновная анионитная смола (в гранулах, смешанного типа).	Для лабораторной очистки и деминерализации воды, а также при моделировании процессов ионного обмена.	3000*200= 600000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Мебель

179	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 4 шт ЛСХ150609-2.2.1.1.0 Стол химический, застеклённая полка, 2 ящика, подсветка и розетки; 1500×600×900 (1800) мм, столешница — керамогранит	Необходим для проведения химических реакций и стандартных лабораторных операций. Оснащён застеклённой полкой для размещения реактивов и приборов, двумя выдвижными ящиками для хранения расходных материалов, блоком розеток для подключения лабораторного оборудования и светодиодной подсветкой для безопасной и точной работы. Используется как рабочее место для сотрудников лаборатории в зонах подготовки проб и проведения экспериментов.	1245200	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
180	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 7 шт ЛСХ120608 Стол химический лабораторный, 1200×600×820 мм, столешница — керамогранит	Компактные лабораторные столы для выполнения стандартных химических анализов, хранения реактивов и размещения мелкого оборудования. Столешница из керамогранита устойчива к агрессивным веществам и механическим повреждениям, что обеспечивает долгий срок службы. Предназначены для оснащения рабочих мест в аналитических и учебных лабораториях.	927500	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

181	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 6 шт.ЛСХ150609 Стол химический лабораторный, 1500×600×900 мм, столешница — керамогранит	Универсальные рабочие поверхности для проведения лабораторных процессов с реактивами и приборами. Повышенная устойчивость к химическим веществам и высоким температурам делает их незаменимыми для базовых операций. Применяются на отдельных рабочих местах и в зонах проведения лабораторных экспериментов.	928200	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
182	Лабораторный комплект мебели	Стол химический усиленный, 3 шт. НСХ180808-543 Стол химический усиленный (каркас усиленный, труба 40×25 мм, нагрузка до 150 кг), 1800×800×820 мм, столешница — керамогранит	Предназначен для размещения тяжёлого лабораторного оборудования (анализаторов, центрифуг и др.) с массой до 150 кг. Усиленный металлический каркас и столешница из керамогранита обеспечивают устойчивость, безопасность и долговечность. Такие столы необходимы для установки высокоточного и дорогостоящего оборудования, требующего стабильного основания.	813900	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
183	Лабораторный комплект мебели	Стол весовой антивибрационный, 1 шт. ЛСВ050408 Стол весовой антивибрационный, 500×400×820 мм, столешница — плита из натурального гранита 500×400×50 мм	Специализированный стол с гранитной плитой для работы с аналитическими весами высокой точности. Антивибрационная конструкция исключает	106400	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

			влияние внешних колебаний на результаты измерений. Необходим для точного взвешивания проб и реактивов при подготовке образцов и выполнении количественного анализа.				
184	Лабораторный комплект мебели	Стол островной, 1 шт. ЛСО 241509-182211000 Стол островной, с тумбами и розетками, 2400×1500×900 (1500) мм, столешница — керамогранит	Центральный элемент лабораторного пространства, оснащён полками, тумбами, розетками и подсветкой. Предназначен для организации коллективной работы сотрудников и размещения приборов. Островной формат обеспечивает удобный доступ с нескольких сторон и эффективное использование пространства лаборатории.	1206500	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92
		Стол антивибрационный, 2 шт. ЛСВ 120608 Стол весовой антивибрационный, 1200×600×820 мм, столешница — гранитная плита 500×400×50 мм + постформинг	Используется для установки высокоточного оборудования (анализаторов, спектрометров, хроматографов), чувствительного к вибрациям. Гранитная плита и устойчивый каркас позволяют минимизировать погрешности измерений. Необходим для зон, где проводятся точные физико-химические измерения и аналитические исследования.	424600	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 776 210 10 92

185	Лазерный цветной принтер HP Color Laser 150nw / 4ZB95A	Тип: лазерный, цветной, формат A4 Разрешение печати: 600 × 600 dpi Скорость печати: до 18 стр./мин (ч/б), 4 стр./мин (цвет) Интерфейсы: USB 2.0, Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet RJ-45 Поддержка AirPrint, Mopria Print Service Ресурс тонера ~700 стр. (цвет), 1000 стр. (ч/б) Страна производства – КНР	Для оперативной печати цветных отчетов, графиков, таблиц, иллюстраций, сопровождающих научные исследования и отчетную документацию в рамках реализации проектов ПЦФ	150000	До 29 декабря 2025 г	100% пост оплата	7 477 989 708
Услуги							
186	Монтаж системы приточной вентиляции согласно проектной документации, Том №2, Вентиляция, Шифр заказа: 02_10/53.25-ОВ. ТОО "СК-Освоение" ЛИЦЕНЗИЯ №20000575. Пуско – наладочные работы.	Все работы должны выполняться согласно проектной документации. Применяемое оборудование, материалы, изделия и конструкции должны соответствовать проектной документации. Система вентиляции предусмотрена приточно-вытяжная, с естественным и механическим побуждением. Приток организованный, осуществляется за счет механических приточных систем. Удаление воздуха из помещений предусматривается вытяжными системами через вытяжные каналы из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020. В качестве воздухораспределительных устройств приняты решетки с регулированием расхода и направления воздуха типа RAR. Для работы вытяжной системы от шкафов на 4-м этаже, предусмотрены местные клапана с электроприводом, для дистанционного открывания каждого по отдельности. Приточные установки запроектированы в составе: вставки гибкие, вентилятор,	Необходимо для открытия лабораторий и акредитации прекурсорной	55 846 305	До 29 декабря 2025 г	30/70% пост оплата	+7 777 607 2508

		воздухонагреватель электрический, заслонка, фильтр, шумоглушитель. Вытяжные установки запроектированы в составе: вставки гибкие, вентилятор, шумоглушитель. Для общеобменной вентиляции 5 помещений предусмотрена прочистка существующей системы вентиляции. Металлические воздуховоды в неотапливаемых помещениях покрываются фольгированной тепловой изоляцией толщиной 50 мм. Перечень работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ: • Тепловая защита воздуховодов. • Проверка на герметичность воздуховодов методом аэродинамических испытаний. Монтаж систем производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013, СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно - технические системы зданий». Согласно Приложению №1					
--	--	--	--	--	--	--	--

Научный руководитель программы ПЦФ

Д.А. Берилло