



**Сводный расчет по программно-целевому финансированию субъектов научной и /или научно-технической деятельности по теме BR21882346 "Древность и средневековые Алматы: исследование и сохранение археологического наследия" Договор №380-ПЦФ-23-25 от 15 ноября 2023 года**

Таблица 5 - Научно-организационные мероприятия, прочие услуги и работы

№	Наименование услуг	Единица измерения		Кол-во единиц	Стоимость за единицу, тенге (с НДС)	Общая стоимость, тенге (с НДС)		
		З	Х					
1	2025 год (31.12.2025) всего Курсы А.И. История древней бронзового века Казахстана по серии "Материалы и исследования по археологии Казахстана" Формат 84x108 1/16, Объем: 240 стр., 64-фур., бумага - мелованная 115 гр. Формат - 64-фур., бумага - офсетная 115 гр. бумажная + тиснение (фронт), Тираж: 300 экземпляров.	экз	300	10496	3 148 800	3 148 800		
2	Подпись А.И. Государство казах в историческом и этнокультурном контексте по серии "Материалы и исследования по археологии Казахстана" Формат 84x108 1/16, Объем: 400 стр., 64-фур., бумага - мелованная 115 гр. Формат - 64-фур., бумага - офсетная 115 гр. Перевод № 7. бумажная + тиснение (фронт), Тираж: 300 экземпляров.	экз	300	14832	4 449 600	4 449 600		
3	Желтисай Г.А. Памятник неолитического искусства урбана Желтисай и Шу-Иле в серии "Город. Планировка археологий или А.Х. Маргулан Формат 84x108 1/16, Объем: 240 стр., 64-фур., бумага - мелованная 115 гр. Формат - 64-фур., бумага - офсетная 115 гр. Перевод № 6, 64-фур. бумажная + тиснение (фронт), бумага - мелованная 120 гр. Тираж: 300 экземпляров.	экз	300	10094	3 028 200	3 028 200		
4	Биоинформация археологии Казахстана. К.М. Байжиев	экз	70	4350	304 500	304 500		
1	Наименование услуг	Характеристики (видель, марка, серия и др.)		Объемные значения	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу, тенге	Общая стоимость, тенге (с НДС)
1	Радиоуглеродный анализ (получение абсолютного возраста палеонтика (кость, сыпучие), анализ стабильных изотопов, AMS (датировка) - 397,5 евро * курс 397,7 = 234015,2 тенге	Проведение радиоуглеродного анализа (14C) 295 образцов. Метод: ускорительная масс-спектрометрия. Подготовка: образец обдается соответствующей кислотой и редуцируется, обеспечивая высокую степень очистки остатков с рибной по калибровочным датировкам.		образцы	образцы	17	234015,2	3 978 238
2	Радиоуглеродный анализ (получение абсолютного возраста палеонтика (кость, сыпучие) - 391,5 евро * курс 628,84 = 246194,77 тенге	Проведение радиоуглеродного анализа (14C) 295 образцов. Метод: ускорительная масс-спектрометрия. Подготовка: образец обдается соответствующей кислотой и редуцируется, обеспечивая высокую степень очистки остатков с рибной по калибровочным датировкам.		образцы	образцы	11	246194,77	2 708 142

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу, рубль	Кол-во единиц	Стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)	Общая стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)	Общая стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)	
3	Комплекс металлографических аппаратов	Комплексная металлография - это анализ геометрии структуры металла при помощи специально подготовленных композиционных характеристических - резерв зерна, количество фото, пористость, точная маркировка слом и т. п. Металлографический анализ подразделяется на микро- и макроструктурный методы.						3422855,0	
<b>Земельные работы</b>									
1.	Опряд по изучению каменного века (раскопки на стоянках Учалышлы 3; раскопочно-исследовательские раскопки на Жалынты, Кызылорка)	Тип работ: Земельные работы (археологические раскопные работы). Цель: Обеспечение проведения археологических раскопок, подготовка инвентаризации для исследований, вскрытия грунта, раскопные работы. Место проведения: ПИК Каркара. Результат: Обработка и подготовка инвентаризации для археологических исследований; Подготовка и вскрытия грунта в пределах установленных границ раскопок, выполнение почвенный показатели отвода и почвенного состава экспедиции.	33	300 000	10	300 000	4000000		
2.	Опряд по изучению памятников средневековья (Бессайды)			300 000	15	300 000	4500000		
3.	Опряд по изучению бронзового века (пос. Серкенте)			300 000	15	300 000	4500000		
4.	Опряд по изучению ГРЭС (ППК Каркара)			300 000	30	300 000	13500000		
5.	Опряд по изучению ГРЭС (ППК Каркара)			150 000	15	150 000	2 250 000		
6.	Опряд по изучению памятников средневековья (гордние Каракасай)			300 000	15	300 000	4500000		
7.	Опряд по изучению бронзового века (раскопки на Аска-Гурчи, раскопочно-исследовательские раскопки южнее р. Шелеу)			300 000	15	300 000	4500000		
8.	Опряд по изучению ГРЭС (пос. Парган)			300 000	15	300 000	4500000		
№	Наименование услуг	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу, рубль	Кол-во единиц	Общая стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)			
1	Распечатка, Испечатка Календарная	лист	4	482800	6	482800			
2	Служба ИСД/КЭ	лист	1	15728	1	15728			
3	Курьерские услуги	лист	1	1115 441	1	1115 441			
4	Исполнение обязательств	лист	1	232 500	1	232 500			
	Итого по подразделению (гр. 1+гр.2+гр.3)						300 000	4 500 000	

Таблица 6 - Приобретение материалов оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)

№ п/п	Наименование	Характеристика (модель, марка, страна и др.)	Объемные закупки	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу, рубль	Общая стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)	Общая стоимость, рубль (гр. 4+гр.5)
1	2025 год (3-4 кв), ассигнование			5	6	7	8	4178111
2	Итого							31 856 644
1	Фотоаппарат Sony ПЛС-78M3	Параб. 12,4 МП Колонисты пикселя (объект) Параб. 43,6 микрон Тип матрицы Полоскография 35-миллиметровая (35,9x24,0 мм) CMOS-матрица Exmor-R Система защиты от пыли Автоматическое покрытие оптического фильтра и механизм сброса матрицы Размер изображения (пикселей) [16:9] APS-C-L: 5168 x 3912 (15M), M: 3984 x 2992 (13M), S: 2992 x 2240 (8.8M), Полный кадр: 35 мм L: 7952 x 4772 (36M), M: 5168 x 2912 (15M), S: 3984 x 2720 (8.8M)Формат затвора JPEG (DCU вер. 2.0, Exif версия 2.31, совместимость с MFG: Baseline), RAW (формат Sony ARW 2.3) Размер изображения (пикселей) [3:2] APS-C-L: 5168 x 3448 (18M), M: 3984 x 2656 (11M), S: 2992 x 1728 (4.5M), Полный кадр: 35 мм L: 7952 x 5304 (42M), M: 5168 x 3448 (18M), S: 3984 x 2656 (11M) Режимы качества изображения RAW, RAW и JPEG (сверхвысокое, высокое и стандартное разрешение), JPEG (сверхвысокое, высокое и стандартное разрешение)	Объемные закупки	шт.	1	899 000		899 000

2	<p>Объемы Sony FE 90mm F2.8 G OSS (SEL2428G):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Фокусное расстояние — 90 мм;</li> <li>Угол зрения — 27° (17° при использовании с камерами формата APS-C);</li> <li>Максимальная диафрагма — F2.8;</li> <li>Минимальная диафрагма — F22;</li> <li>Конструкция — 15 элементов в 11 группах;</li> <li>Количество листов диафрагмы — 9, округленной формы;</li> <li>Минимальная дистанция фокусировки — 0,28 м;</li> <li>Максимальное увеличение — 1x;</li> <li>Устойчивый диаметр фильтра — 62 мм;</li> <li>Размеры — диаметр 79 мм, длина 130,5 мм;</li> <li>Масса — 602 г.</li> </ul> <p>ЦП процессор G2400</p> <p>Производитель: Nikon</p> <p>Модель: Katvas Pro 24 (4K)</p> <p>Тип ГИФического панели-монитор</p> <p>Основные параметры</p> <p>Рабочая область пера 20,7" x 11,6"</p> <p>Чувствительность к наклону уровня 8192</p> <p>Разрешение первого ввода 3080 ppi</p> <p>Калибровка цветов</p> <p>Мини-адаптер KD100: 18 программируемых слоев</p> <p>Беспроводное перо: 2 точки</p> <p>Интерфейсы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Type-C</li> <li>Резьбы</li> <li>USB, USB Type-C, HDMI, DP, 2 x USB</li> </ul> <p>Питание</p> <p>Перо: не требует питания, Питание: от сети</p> <p>Цвет, используемый в оформлении</p> <p>Серый, Черный</p>	<p>Среднее фокусное расстояние этого объектива обеспечивает идеальную рабочую дистанцию при макросъемке, позволяя с легкостью вести съемку и вблизи объектов, к которым вы очень близки.</p>	388700	I	388700	A
3	<p>Графический планшет-монитор HUION Kamvas PRO 24 4K, 43-Черный</p> <p>Разрешение матрицы — Реальное: 25,6 миллионов Эддитонов; 24,2 миллиона (6000 x 4000)</p> <p>Тип матрицы — 35,9 x 23,9 мм (полноэкранный), CMOS</p> <p>Скорость затвора — Механический затвор от 1/8000 до 30 секунд Экспонированный затвор 1/16000 до 30 секунд</p> <p>Чувствительность ISO — От 100 до 102 400 в ручном, автоматическом режиме (расширяемый: от 50 до 204 800)</p> <p>Компьютерная экспозиция — от -3 до +3 EV (в шагах 1/3, 1/2 EV)</p> <p>Диапазон выдержки — от -3 до 20 EV</p> <p>Режимы внутренней записи — H.264/H.265/MPEG-4 4:2:2 10-бит UHD 4K (3840 x 2160) при 25/9825/29/50/59,94 кадров в секунду [от 60 до 340 Мбит/с] 1920 x 1080 при 23/9825/29/50/59,94/100/119,88/150/179,88 кадров в секунду [от 12 до 270 Мбит/с]</p> <p>Режимы внешней записи — RAW через HDMI, G-RAW, до 59,94 кадров в секунду</p> <p>Тип драйвера (д вины)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная высота кадра 6000,0 пикс</li> <li>Максимальная скорость кадра 60,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость сжатия 8,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость передачи 16,0 м/с</li> </ul> <p>Вспарывание драйвера FPS, данные о состоянии, инфракрасный датчик</p> <p>Питание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 2300 мАч</li> <li>Максимальное время работы 6,0 мин</li> <li>Управление</li> <li>Аппаратный</li> <li>Пальцы, управление 20 км</li> <li>Камера</li> <li>Калибровка в корпусе</li> <li>Режимы записи 6,0 Мбит/с</li> <li>Угол обзора камеры 61,7 град.</li> <li>Режимы видеосъемки 3840p</li> <li>Режимы видеосъемки 60/64/68/64</li> </ul>	<p>Экран Kamvas Pro 24 (4K) размером 23,8 дюйма позволяет работать с экраном, как при использовании двух мониторов, повышая производительность творческого процесса. А 4K UHD разрешение повышает качество отображения в целом, предоставляя картинку более детально и четко.</p>	699 990	I	699 990	A
4	<p>Фотокамера Canon EOS R6 Mark II Kit RF 24-105mm F/4.7-1.8 STM</p> <p>Разрешение матрицы — Реальное: 25,6 миллионов Эддитонов; 24,2 миллиона (6000 x 4000)</p> <p>Тип матрицы — 35,9 x 23,9 мм (полноэкранный), CMOS</p> <p>Скорость затвора — Механический затвор от 1/8000 до 30 секунд Экспонированный затвор 1/16000 до 30 секунд</p> <p>Чувствительность ISO — От 100 до 102 400 в ручном, автоматическом режиме (расширяемый: от 50 до 204 800)</p> <p>Компьютерная экспозиция — от -3 до +3 EV (в шагах 1/3, 1/2 EV)</p> <p>Диапазон выдержки — от -3 до 20 EV</p> <p>Режимы внутренней записи — H.264/H.265/MPEG-4 4:2:2 10-бит UHD 4K (3840 x 2160) при 25/9825/29/50/59,94 кадров в секунду [от 60 до 340 Мбит/с] 1920 x 1080 при 23/9825/29/50/59,94/100/119,88/150/179,88 кадров в секунду [от 12 до 270 Мбит/с]</p> <p>Режимы внешней записи — RAW через HDMI, G-RAW, до 59,94 кадров в секунду</p> <p>Тип драйвера (д вины)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная высота кадра 6000,0 пикс</li> <li>Максимальная скорость кадра 60,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость сжатия 8,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость передачи 16,0 м/с</li> </ul> <p>Вспарывание драйвера FPS, данные о состоянии, инфракрасный датчик</p> <p>Питание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 2300 мАч</li> <li>Максимальное время работы 6,0 мин</li> <li>Управление</li> <li>Аппаратный</li> <li>Пальцы, управление 20 км</li> <li>Камера</li> <li>Калибровка в корпусе</li> <li>Режимы записи 6,0 Мбит/с</li> <li>Угол обзора камеры 61,7 град.</li> <li>Режимы видеосъемки 3840p</li> <li>Режимы видеосъемки 60/64/68/64</li> </ul>	<p>несили фото-видеокамеры, по простому</p>	1.567.000	I	1.567.000	A
5	<p>Дрон Дрон DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus (DM RC 2)</p> <p>Разрешение матрицы — Реальное: 25,6 миллионов Эддитонов; 24,2 миллиона (6000 x 4000)</p> <p>Тип матрицы — 35,9 x 23,9 мм (полноэкранный), CMOS</p> <p>Скорость затвора — Механический затвор от 1/8000 до 30 секунд Экспонированный затвор 1/16000 до 30 секунд</p> <p>Чувствительность ISO — От 100 до 102 400 в ручном, автоматическом режиме (расширяемый: от 50 до 204 800)</p> <p>Компьютерная экспозиция — от -3 до +3 EV (в шагах 1/3, 1/2 EV)</p> <p>Диапазон выдержки — от -3 до 20 EV</p> <p>Режимы внутренней записи — H.264/H.265/MPEG-4 4:2:2 10-бит UHD 4K (3840 x 2160) при 25/9825/29/50/59,94 кадров в секунду [от 60 до 340 Мбит/с] 1920 x 1080 при 23/9825/29/50/59,94/100/119,88/150/179,88 кадров в секунду [от 12 до 270 Мбит/с]</p> <p>Режимы внешней записи — RAW через HDMI, G-RAW, до 59,94 кадров в секунду</p> <p>Тип драйвера (д вины)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная высота кадра 6000,0 пикс</li> <li>Максимальная скорость кадра 60,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость сжатия 8,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость передачи 16,0 м/с</li> </ul> <p>Вспарывание драйвера FPS, данные о состоянии, инфракрасный датчик</p> <p>Питание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 2300 мАч</li> <li>Максимальное время работы 6,0 мин</li> <li>Управление</li> <li>Аппаратный</li> <li>Пальцы, управление 20 км</li> <li>Камера</li> <li>Калибровка в корпусе</li> <li>Режимы записи 6,0 Мбит/с</li> <li>Угол обзора камеры 61,7 град.</li> <li>Режимы видеосъемки 3840p</li> <li>Режимы видеосъемки 60/64/68/64</li> </ul>	<p>Камера DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus (RC 2) может стать альтернативой для более тяжелых дронов, используемых для профессиональной фотосъемки. Благодаря 48MP сенсору технология будет доступна с резкостью до 4K с подэкранным затвором и 10-битом HDR-DNG и форматом до 200fps, а благодаря функции Large-Angle Flip — режиму съемки сверху-вниз под углом 60°. Также возможность удалять любые помехи в конечном кадре для использования в различных целях. Высокая чувствительность сенсора также позволит качественно снимать в темноте, а наличие профессиональных мачтов и вспомогательного прожектора сплотит все ограничения для безграничных полетов в это время.</p>	1 100 000	I	1 100 000	A
6	<p>Планшет Samsung Tab A9 8.7</p> <p>Разрешение матрицы — Реальное: 25,6 миллионов Эддитонов; 24,2 миллиона (6000 x 4000)</p> <p>Тип матрицы — 35,9 x 23,9 мм (полноэкранный), CMOS</p> <p>Скорость затвора — Механический затвор от 1/8000 до 30 секунд Экспонированный затвор 1/16000 до 30 секунд</p> <p>Чувствительность ISO — От 100 до 102 400 в ручном, автоматическом режиме (расширяемый: от 50 до 204 800)</p> <p>Компьютерная экспозиция — от -3 до +3 EV (в шагах 1/3, 1/2 EV)</p> <p>Диапазон выдержки — от -3 до 20 EV</p> <p>Режимы внутренней записи — H.264/H.265/MPEG-4 4:2:2 10-бит UHD 4K (3840 x 2160) при 25/9825/29/50/59,94 кадров в секунду [от 60 до 340 Мбит/с] 1920 x 1080 при 23/9825/29/50/59,94/100/119,88/150/179,88 кадров в секунду [от 12 до 270 Мбит/с]</p> <p>Режимы внешней записи — RAW через HDMI, G-RAW, до 59,94 кадров в секунду</p> <p>Тип драйвера (д вины)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная высота кадра 6000,0 пикс</li> <li>Максимальная скорость кадра 60,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость сжатия 8,0 м/с</li> <li>Максимальная скорость передачи 16,0 м/с</li> </ul> <p>Вспарывание драйвера FPS, данные о состоянии, инфракрасный датчик</p> <p>Питание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 2300 мАч</li> <li>Максимальное время работы 6,0 мин</li> <li>Управление</li> <li>Аппаратный</li> <li>Пальцы, управление 20 км</li> <li>Камера</li> <li>Калибровка в корпусе</li> <li>Режимы записи 6,0 Мбит/с</li> <li>Угол обзора камеры 61,7 град.</li> <li>Режимы видеосъемки 3840p</li> <li>Режимы видеосъемки 60/64/68/64</li> </ul>	<p>Samsung Galaxy Tab A9 - компактный планшет с 8,7-дюймовым экраном и интегрируемым графическим планшетом. Он оборудован мощным процессором с тактовой частотой 2,53 ГГц, обеспечивая быструю и плавную работу. Этот планшет обеспечивает отличную производительность и яркое качество изображения, дела его идеальным компаньоном для развлечения и работы в дороге.</p>	69 890	I	69 890	A

7	Презентационный отрезной станок — высокоскоростной станок для аксиальной резки мелких образцов и материалов, ратная характеристика: Назначение: резка металлов, сплавов, керамики, пластиков и др. без предварительной структуры. Тип реза: холодная или горячая резка с использованием абразивного диска. Толщина: высокая, подводит для подвода шпона и прорез. Особенности: вертикальная система подачи охлаждающей жидкости. Особенности: низкий уровень вибрации, материалосберегающая подача, защитный кожух. Применяется в лабораториях, материаловедения, археологии и криминалистики.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Презентационный отрезной станок в лаборатории зооархеологии необходим для получения высокоточных и аксиальных срезов костей, зубов и других остеологических материалов, образцовых в археологических раскопках. Он позволяет минимизировать повреждение хрупких и органических образцов, сохраняя их структуру в зоне реза и подготавливать материалы для микроструктурного, изотопного, элементного и молекулярного анализа. Использование данных образцов обеспечивает точность и надежность последующих исследований, позволяя выявлять возраст, состояние здоровья, диету, способность ухода и хозяйственное использование животных в древности.	шт	1	2 210 000	2 210 000	2 210 000
8	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	шт	2	1 262 970	1 262 970	2 325 940	
9	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	Фотокamera Canon EOS R7 Kit 18-150mm — беззеркальная камера с универсальным зум-объективом для фото- и видеосъемки. Краткая характеристика: Матрица: 32,5 МП, APS-C CMOS, Процессор: DIGIC X, Объемная емкость: 19-5 (18-150) мм IS STM, Автофокус: Dual Pixel CMOS AF II, Разрешающая сила и шаг: Скорость съемки: до 30 кадров/сек (электронной затвор), Выброс: 4к до 60 fps, Full HD до 120 fps. Спецификации: 5-осевая IBIS, Электронный видоискатель, 3" OLED-экран. Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, автозащита, 2 слота для карт SD. Подходит для профессиональной съемки, в том числе в полевых и археологических условиях.	шт	1	1 071 000	1 071 000	1 071 000	
10	МОНУ (мостовый, лазерный с подержанной беззеркальной камерой)	Тип печати: Цветной Поддерживаемые форматы печати: А4, А5, В5, В6 (A5), В6 (A5), С5, D4, (ISO) Максимальная плотность бумаги, г/м², от: 60 Максимальная толщина бумаги, мм: до 200 Максимальная скорость печати, DPI: 600 x 600 Рекомендуемая скорость и/или печати, стр./мин, до: 26 Разрешающая способность, DPI: 1200 x 1200 Емкость поддона для бумаги: 250 листов Емкость приемного лотка: 100 листов Особенности: Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс); Печать с USB носителями; Лэп- и ПК-порт; Мобильная печать; Google Cloud Print Питание: Core i7, 12 TB DDR4, DDR4 32 GB, 3600 MHz G-Skill, Trident Z RGB, 2x 16 GB KLE, Black, B30 (P4-5600C14D-32G120) / SSD накопитель, 960 GB, M.2, PCIe-4.0 Жесткий диск HDD 2TB, 3.5", 256 MB, SATA III GTX 3000 Метрическая плата Gigabyte B760M D3H1 AV, Core i7-14700K Core Duo с CH270 Digital, Black/Блок питания ATX 800 W / Монитор 27" Stone M2-3584P, Black /Корпус DeepCool Assault 4S	МОНУ (мостовый, лазерный с подержанной беззеркальной камерой) для рабочих эскизов, который потребует высокую производительность и быструю двустороннюю печать, с возможностью сканирования, копирования и работы с факсами, а также высочайшей надежностью и компактной деталью.	МОНУ (мостовый, лазерный с подержанной беззеркальной камерой) для рабочих эскизов, который потребует высокую производительность и быструю двустороннюю печать, с возможностью сканирования, копирования и работы с факсами, а также высочайшей надежностью и компактной деталью.	шт	3	479980	479980	1 439 940	
11	Компьютер Стационарный (Intel Core i7, 1 TB SSD, 32 GB DDR-4271 / 17 / 16 / 32 / SSD 16 / HDD 2tb GTX 3050)	Для стационарного компьютера повышенной производительности	Для стационарного компьютера повышенной производительности	Для стационарного компьютера повышенной производительности	шт	1	1300000	1300000	1 390 000	
12	Струйный принтер Brother TheraGo XT Lite	Штриховод 21234545 Артикул 9555 Тип оборудования струйный принтер Скорость печати 0,0024 М/сек Частотный диапазон 1,616 - 1,6265 GHz Антенна (ска-ска) 1 антенна шт Порт и интерфейс 1 x mini USB Цвет черная Время работы в режиме разговора до 4 ч Время зарядки 2,5 ч Защита корпуса телекоммуникационной, ударопрочной, удароустойчивой	Особенность: телефон подержанной интерфеса USB позволяет использовать его не только как средство голосовой связи и SMS, но и в качестве модема для подключения Wi-Fi. Модель не предназначена для просмотра картинок или прослушивания музыки, но она зарекомендовала себя как надежное средство связи в любых условиях.	Особенность: телефон подержанной интерфеса USB позволяет использовать его не только как средство голосовой связи и SMS, но и в качестве модема для подключения Wi-Fi. Модель не предназначена для просмотра картинок или прослушивания музыки, но она зарекомендовала себя как надежное средство связи в любых условиях.	шт	1	355000	355000	355 000	
13	Фототаблицатор Canon eos 90d	Полнофункциональная цифровая лазерная камера, которая позволяет вам стать ближе к объектам съемки и быстрее создавать превосходные изображения разрешения 32,5 мегапикселей. Лазерная камера Canon EOS 90D	Полнофункциональная цифровая лазерная камера, которая позволяет вам стать ближе к объектам съемки и быстрее создавать превосходные изображения разрешения 32,5 мегапикселей. Лазерная камера Canon EOS 90D	Полнофункциональная цифровая лазерная камера, которая позволяет вам стать ближе к объектам съемки и быстрее создавать превосходные изображения разрешения 32,5 мегапикселей. Лазерная камера Canon EOS 90D	шт	1	1472970	1472970	1 472 970	

14	<p><b>Квадрокоптер DJI Mavic 3</b></p> <p><b>ДЕТАЛЬНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ</b></p> <p>Взлетная масса: 895 г Максимальная скорость полета: 1 м / с (режим S); 6 м / с (режим N); 8 м / с (режим S)</p> <p>Максимальная скорость полета: 1 м / с (режим S); 6 м / с (режим N); 6 м / с (режим S)</p> <p>Максимальная скорость полета (на уровне моря, без ветра): 5 м / с (режим S); 15 м / с (режим N); 19 м / с (режим S)</p> <p>Максимальная скорость полета (без ветра): 6 м / мин</p> <p>Максимальное время полета (без ветра): 46 минут</p> <p>Максимальное время зависания (без ветра): 46 минут</p> <p>Максимальная дальность полета: 30 км</p> <p>Максимальная узловая скорость: 200 ° / с</p> <p>Рабочая температура: От -10 до 40 ° C (от 14 до 104 ° F)</p>	<p>Дрон DJI Mavic 3 - это беспилотник с продвинутой системой съемки с двумя камерами на 3-м уровне полета. Модель оснащена 28-мегапиксельной широкоугольной камерой Hasselblad с разрешением до 5.1K и 12-мегапиксельной камерой с телеобъективом для видеосъемки 4K. Совместная работа камер позволяет получать динамичные, кинематографические результаты.</p>	шт.	1	1700000	1700000
15	<p><b>GFS Garmin</b></p> <p>Разрешение экрана 240x400 pixels</p> <p>Подключение USB, Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>Слоты Micro SD</p> <p>Габариты (ПДВМ) 76.2x16.3x3.3 см</p> <p>Вес 230.0 г</p> <p>Питание элемент питания собственного типа Li-Ion</p> <p>Время работы 180.0 ч</p> <p>Возможность загрузки аккумуляторов 1x</p>	<p>Навигатор - компактный и простой в освоении прибор с большим дисплеем, который показывает наглядный путь в любых условиях.</p>	шт.	2	344000	688 000
16	<p><b>Ноутбук Acer Nitro 5</b></p> <p>Ноутбук Acer Nitro 5 - это игровой ноутбук с экраном 15,6 дюйма Full HD IPS-экран (частота обновления 144 Гц), процессор Intel Core (от 9-го до 12-го поколения, например, i5-12500H, i7-12700H) или AMD Ryzen (например, Ryzen 5 6600H), видеокарты NVIDIA GeForce (например, RTX 3050, RTX 3060, RTX 4050) и быстрый SSD-накопитель (обычно 512 GB)</p>	<p>Для редактирования фотографий более сложных работ 3D-проектирования, Photoshop, Corel Draw</p>	шт.	1	1274000	1274000
17	<p><b>Ультратонкий HP Pavilion Aero 13.6 дюйма Ryzen 5</b></p> <p>Ультратонкий HP Pavilion Aero 13.6 дюйма Ryzen 5 5625U/13.3 WUXGA/8GB/512GB/Windows Graphics/DOS</p>	<p>Для редактирования фотографий более сложных работ 3D-проектирования, Photoshop, Corel Draw</p>	шт.	1	550000	550000
18	<p><b>Ультратонкий HP Pavilion Aero 13.6 дюйма Ryzen 7</b></p> <p>Ультратонкий HP Pavilion Aero 13.6 дюйма Ryzen 7 8840U/13.3 WUXGA/16GB/512GB/Windows Graphics/DOS</p>	<p>Для редактирования фотографий более сложных работ 3D-проектирования, Photoshop, Corel Draw</p>	шт.	2	739000	1478000
19	<p><b>Принтер цветной</b></p> <p>Струйное МФУ Epson L3260, A4, пример/вспарщик, скорость печати 35 стр./мин, Wi-Fi, USB, ЖК-дисплей</p>	<p>Для хранения распечатать фото рисунков, отиски</p>	шт.	1	299900	299900
19	<p><b>МФУ цветной, лазерный с поддержкой беспроводной печати</b></p> <p>Тип печати: Цветной</p> <p>Поддерживаемые форматы печати: A4; A5; B5; B6 (HS); B6 (LS); C5; DL (ISO)</p> <p>Максимальная плотность бумаги, г/м²: от: 60</p> <p>Максимальная емкость бумаги, г/м²: до: 200</p> <p>Максимальное разрешение печати, DPI: 600 x 600</p> <p>Максимальная скорость ч/б печати, стр./мин: до: 26</p> <p>Разрешение сканера, DPI: 1200 x 1200</p> <p>Емкость поддона для бумаги: 250 листов</p> <p>Емкость лотка для бумаги: 100 листов</p>	<p>МФУ предназначено для рабочих групп, которым требуется высокая производительность и быстрая доступность печати с возможностью сканирования, копирования и работы с файлами, а также высочайшей надежностью и компактной формой.</p>	шт.	1	589900	589900
21	<p><b>Принтер эпитеток GSG GG-HP1001B-EU</b></p> <p>Печать: Гибкая печать эпитеток</p> <p>Разрешение: 205 точек на дюйм</p> <p>Метод печати: Правая термостеклянная</p> <p>Максимальная скорость печати: 127 мм / с</p> <p>Тип материала: Термостеклянная 76 мм</p> <p>Тип материала: Термостеклянная в рулоне</p> <p>Ширина материала: 20-80 мм</p> <p>Гарантия материала: 0.06 - 0.19 мм</p> <p>Длина рулона: Макс. 82 м</p> <p>Длина загрузка: Длина загрузки бумаги</p> <p>Длина печати: 4 м</p> <p>Скорость печати: 4 м</p> <p>Скорость: Датчик температуры, печатающей головки / Конечная бумага / Крышка открыта / Завер</p> <p>Порт: Возможность подключения к сети</p>	<p>Печать эпитеток методом прямого термостеклянного монохромная печать эпитеток; фотоэлектрический сенсор для автоматического определения параметров эпитеток; удобная и быстрая замена расходных материалов.</p>	шт.	1	250000	250 000

22	Ноутбук Acer S5 GTX3050 / SSD512 / HDD / 1024	Процессор Intel Core i7-12700H Оперативная память 16 GB DDR4 Накопитель 512 GB SSD Выходные NVIDIA GeForce RTX 3070 Экран и Дисплей 15.6" Full HD (1920x1080), 144Гц Порты подключения 1 x USB Type-C, 3 x USB 3.2, 1 x HDMI 2.1, 1 x Ethernet, 1 x аудиоразъем	Для редактирования текстов и обработки данных, для бухгалтеров и экономистов, для работ через браузер еще для обычных редактирование фотографий	шт	3	845000	2 535 000
23	Монитор Процессор Intel Core i3 оперативной памяти, ГС, 16Гб оперативной памяти, Дисплей-экран, диагональ: 27"	Монитор Процессор Intel Core i3 оперативной памяти, ГС, 16Гб оперативной памяти, накопитель: 512 GB SSD / Дисплей-экран, диагональ: 27"	Для редактирования текстов и обработки данных, для бухгалтеров и экономистов, для работ через браузер еще для обычных редактирование фотографий	шт	2	299900	599 800
24	Компьютер Специальный Intel Core i7 14700F, RTX 4070, 1 TB SSD, 32 GB DDR-5/27,17 / ram 32 / SSD 1tb / HDD 2tb GTX 3080	Компьютер Специальный Intel Core i7 14700F, RTX 4070, 1 TB SSD, 32 GB DDR-5/27,17 / ram 32 / SSD 1tb / HDD 2tb GTX 3080	Высокопроизводительный настольный компьютер для всех задач 3d программа Photoshop, CorelDraw	шт	1	1 390 000	1 390 000
25	МОНУ Canon 3010	МОНУ, принтер/копир/сканер, лазерный, белый, А4, B картриджи, 1200 x 600 dpi, 60/66, USB 2.0	Многофункциональные офисные устройства, которые позволяют проводить несколько операций. Такие приборы могут рассчитывать документы с помощью сканнера, сканировать их, а также копировать. Используются преимущественно во всех офисах с целью упрощения документооборота.	шт	2	287 000	574 000
26	Серверный шкаф сборе -	Шкаф-серверная на колесной подвижной - 1 шт/шт ТТ-Link Оптика Wi-Fi 3 шт/шт Облачный контроллер IT-Link Оптика OC200 1 шт/шт Компьютер Абсолют Smart с 16-ядерными процессорами 1 шт/шт Матрица серверная стандарт для видео надстройки + 4 камеры Топ-панель 2 шт/шт + 8 шт/шт из пластика	для удаленной централизованной управления точками Wi-Fi сети и управление телеформами линиями и ВКС, системой	шт	1	120 000	1 200 000
27	Микро стандарт-моторизированный	Обеспечивает микрометрическое перемещение камеры видеокамеры и видеокамеры до 10 см, что позволяет точно настраивать кадр без сценки фокуса. Изготавливается из прочного металлического сплава, оцинкованной стали и нержавеющей стали. вероятность 1/4".	Использование микро-сайзера значительно повышает качество фотодокументации археологических находок, особенно малых предметов, в том числе урнинки, керамические фрагменты и артефакты. Устройство обеспечивает точную фокусировку объектов в макрообъективе, что позволяет проводить эталонную обработку и документацию, критически важную для создания экспертных каталогов, манускриптов, музейных коллекций, научных статей, публикации и фотобанков.	шт	1	156 000	156 000
28	картридж hp-365b cyan	Печать Разные печати этикеток Разрешение 208 точек на дюйм Маленькая печать Прямая ориентация Максимальная скорость печати 127 мм / с Максимальная ширина печати 16 мм Тон картриджа Герметичность и герметичность Широкий диапазон 25-80 ppm Толщина картриджа 0,06 - 0,19 мм Длина картриджа 0,06 - 0,19 мм Маленькая печать Макс. 82 мм Ориентация печати Леска картриджа бумага Ориентация печати 4 М Flash память 4 М Скорость печати 48 М Скорость печати 48 М	Печать этикеток методом прямого термотрансфера; фотоэлектрический сенсор для автоматического определения параметров этикетки; удобная и быстрая замена расходников.	шт	1	50 000	50 000
29	Принтер цветной	Старшее МОНУ Epson L-2500, А4, принтер/сканер/копир, скорость печати 33 стр./мин, Wi-Fi, FL-USB, ЖК Дисплей	для упрощения распечатать фото размером, описей	шт.	1	260 000	260 000
30	Стекло MS Strong 2550x1000x400, металлический, сборно-разборный, 5-слой	Стандарт MS (профиль 30x30 мм) и Strong MS (профиль 38x38 мм) - два вида усиленного стекла: Г-образный, сборно-разборный с использованием резьбового крепежа (болты и шайбы), и Т-образный, сборно-разборный (Комплекты поставляются с болтами при монтаже болтов, без гайки) - два вида пазов; стандартная MS, распределенная нагрузка на пазу - до 100 кг	Продолжение для хранения документов и различных грузов в офисе, на складе, в архиве - два вида стекла с увеличенными условиями хранения	шт	1	426 698	426 698
31	Стекло	Станок 3000(МС-750) 20-ч.пан. Палка МС600x1000 20-ч.пан. Палка МС 600x700 5-диа	Продолжение для хранения документов и различных грузов в офисе, на складе, в архиве - два вида стекла с увеличенными условиями хранения	шт.	1	279 500	279 500
32	Жесткий диск	Супер HDD 3510x20T	Для хранения информации (фото-видеокартинки, текст) для сервер	шт	4	61 064	2 442 536
							6 879 905

1	IPU сета DJI Goggles 3	DJI Goggles 3 и виртуально окуляры в кабину Air 3, Mini 4 Pro, Avata 2 или др. дрессо собственного бренда DJI. Благодаря технологии переключения видео On вы можете переключать режимы, используя прямую трансляцию от первого лица на расстоянии до 13,8 км. Виртуальные микро-ОLED-дисплеи отображают геолокацию и разрешение 1080p со скоростью 100 кадров в секунду и сенсорной обратной связью, обеспечивая плавный и реалистичный опыт.	Коды вы не публикуете свои IPU-адреса, вы можете выигрывать награды и 3D-анимации с дополнительной SD-карты.	шт	1	298000	298 000
2	Для передачи комплекта один комплект	Комплект для передачи стереопар документов, ортемов и надписей способом — механическим бесконтактным способом и лазерной линией. Прочности хватает для передачи большого количества документов.	Комплект для передачи стереопар документов, ортемов и надписей способом — механическим бесконтактным способом и лазерной линией. Прочности хватает для передачи большого количества документов.	комп	2000	2500	5 000 000
3	Зип пакеы 2x3x35	Это универсальный тип упаковки, состоящий из прочной, легкой и влагостойкой упаковки, которая гарантирует стерильность, сохранность и возможность многократного применения. Упаковка имеет прочный корпус за счет прочности и долговечности: пакеы можно открывать, закрывать и использовать повторно. Упаковка остается в целости и сохранности. В лабораториях хранения архивных пакеы используются для упаковки и доставки архивных документов, образцов, материалов.	Получив зип пакеы можно обеспечить долговременное и постоянное хранение архивных документов, образцов, материалов, пакеы используются на хранение в хранилище Института архивологии им. А.Х. Маргулан.	шт	100	1 952	195 200
4	Переключик на металлические каналы 300	Тип переключателя на металлический канал Длина 435 мм Ширина 320 мм Высота 180 мм Вес 16,1 кг Тяжелая переключатель 190 килограмм Длина переключателя 304 мм	Аппарат для переключателя на металлические каналы для архивных файлов	шт	1	520000	520 000
5	Свет2 комплект п.с. 4 лампы	Комплект светодиодной осветительной	Для съемки рамок, для фотосъемки неподвижных объектов и подвижной фотографии, а также способ коррекции выбора для изображения, которым требуется качественная свет.	шт	1	335000	335 000
6	Отобойкс	Технические характеристики: Типовая Максимальная мощность: 25 Вт Ультратонкое светодиодное освещение CRI: 95 Срок службы светодиода: 50000чч Открытое для воздуха питание: 14 дюймов Максимальная яркость луча: 22000мк Целевая температура: 3200K/5600K (возможна регулировка) Источник питания: NP-FS50 батареи (батарея входит в комплект)	вод собираюся, осветительный индикатор света, который используется в фотографии и видео съемке для создания мягкого, рассеянного и равномерного освещения	шт	1	145000	145 000
7	Бельюна палемерия	Бельюна палемерия GODOX TT600 PINKLITE Воздушное число: 36 м (ISO 100, 105 мм) Цветовая температура: 5600K + 5200K Режимы работы: TTL, ручной, Multi, S/S/S2 Высоткорректированная синхронизация (HSS) до 1/8000 с	это комплектная и компактная палемерия, предназначенная для фотографов, использующих камеру Canon. Она содержит в себе поддержку TTL, высокоскоростную синхронизацию и встроенный радиочастотный канал Canon X, обеспечивая гибкость и удобство в работе.	шт	1	52000	52 000
8	Фотобокс	Фотобокс Fofax FUS2 (0,4Е 200 мм)	для предметной съемки	шт	1	150000	150 000
9	Комплектеры	комплектеры на колесах (63 шт), 5 штук, комплектеры с крышками (27 шт), 12 штук, комплектеры с крышками (10 шт) 45 штук	для лабораторной	шт	62	127825	127 825
10	Сетевая фидур	Максимальный ток нагрузки:10 А Классификация выключателя на корпус:IIa Количество разъемов:5 Гарантийный срок:2 года Длина кабеля:1,8 м Напряжение:220 В	Сетевая фидур представляет собой надежное решение для подключения разнотипной компьютерной, офисной и бытовой техники к электросети 220 В. Этот фидур обеспечивает защиту от скачков напряжения и фидурно ток, обеспечивая стабильную работу вашей техники.	шт	2	2400	4 800
11	Опорежатель для вешалок	Опорежатель — это компактный и эргономичный ассессор для миниатюрных вешалок, предназначенный для микрофотографии света и ультрафиолетовых лучей. Он крепится непосредственно на вешалку, направляя свет под углом и создавая естественное освещение без жестких контуров.	Использование опорежателя особенно важно при съемке архивных документов, музейных экспонатов и мелких предметов, миниатюрных неживотных биологических объектов. Это увеличивает максимальную точность резкости, что критически важно при документировании и каталогизации предметов.	шт	1	2100	2 100
12	Диффузор для вешалки P4 для кино	Диффузор для палемерной вешалки, предназначенный для съемки светлого тона и ультрафиолетовых лучей. Он разработан специально для совместности с Canon Speedlite SBEXII, обеспечивая равномерное рассеивание света без потери мощности.	Использование диффузора LSC P4 позволяет создавать мягкое и естественное освещение при съемке архивных документов, музейных экспонатов и мелких предметов, миниатюрных неживотных биологических объектов. Это увеличивает максимальную точность резкости, что критически важно при документировании и каталогизации предметов.	шт	1	5600	5 600
13	Универсальная палемерия	Универсальная диффузор, предназначенный для микро и макрофотографии, обеспечивая свет при использовании палемерных вешалок. Мягкая поверхность обеспечивает естественное освещение без резких теней, что особенно важно при съемке предметов с мелкими деталями.	Этот ассессор позволяет значительно улучшить качество освещения при фотосъемке архивных документов, музейных экспонатов и других мелких предметов, миниатюрных неживотных биологических объектов.	шт	1	4200	4 200

14	Зарядное устройство	Многочисленное зарядное устройство, предназначенное для зарядки и хранения аккумулятора формата 18650. Оснащено четырьмя независимыми слотами, оно поддерживает резервное питание аккумулятора для питания мобильных устройств. Позволяет использовать зарядные аккумуляторы для питания мобильных устройств.	Позволяет поддерживать стабильную работу вставших и охрута аккумуляторов прибора при сильных арктических температурах, морозных экстремов и научных объектов. Функция резервного питания со встроенными в панель устройства, где требуется долговременная автономная работа оборудования.	шт.	1	25 000	25 000	25 000
15	Аккумулятор для весышки	Это высококачественный аккумулятор формата 18650 с емкостью 3500 мАч, предназначенный для питания различных устройств, включая фотоаппараты, фонари и электронное оборудование. Он оснащен защитной схемой, предотвращающей перегрев, переработку и короткое замыкание, а его литий-ионная технология обеспечивает стабильную работу при длительных периодах зарядки.	Использование аккумулятора позволяет увеличить автономность работы вставших, снижает необходимость частой замены батареек. Высокая емкость и литий-ионный состав со специальным решением для морозных условий, особенно при арктических и морской флотилиях, где важно сохранить стабильность энергии.	шт.	1	15 000	15 000	15 000
<b>Материалы для лаборатории</b>								
1	Картридж	Картридж	для принтера	шт.	4	14 500	14 500	58 000
2	решетчатый картридж	(тонер картридж емкостью 5000 страниц)	для картриджа	шт.	1	65 000	65 000	65 000
3	Штатив	Высота: минимальная — 750 мм, максимальная — 1520 мм. Вес — около 2,2 кг	для фотокамеры	шт.	1	53800	53800	53 800
4	Жесткий диск	Технология 2 TB	Для хранения информации (фото-видео материалы, тексты) по проекту	шт.	2	64485	64485	128 970
5	ручная лампа	Уровень усиления светового потока от 3 до 5 диоптрий.	Пульт-лампа это осветительный прибор, предназначенный для увеличения мелких деталей. Светодиодная лампа обеспечивает равномерный белый свет, не утомляя глаза.	шт.	3	11078	11078	33 234
6	Техническая платформа с системным оборудованием	Техническая платформа с системным оборудованием — это универсальное устройство для перемещения грузов. Краткая характеристика: Тип: платформенная Материал: металл (обычно сталь) Возможности: сменные устройства для фиксации груза Грузоподъемность: от 150 до 500 кг (в зависимости от модели) Конфигурация: для склада, арктика, меза, экспедиция	Необходимо для транспортировки арктических материалов.	кг	1	59 000	59 000	59 000
7	Клавиатура с мышкой	Клавиатура с мышкой — комплект устройств ввода для управления компьютером. Для подключения: Клавиатура: беспроводная (USB) или беспроводная (Bluetooth/радиоканал) Мышь: оптическая или лазерная, с двумя кнопками и колесиком прокрутки Совместимость: Windows, macOS, Linux Назначение: офисная работа, учеба, повседневное использование	Необходимо для ежедневного использования.	шт.	2	13 696	13 696	27 392
8	Термометрия	Термометрия — самоиспользуемая этикетка, предназначенная для печати с использованием термотрансфера без чернил. Краткая характеристика: Тип печати: термотрансферная Материал: термотрансферная (без чернил) Размеры: разные (в зависимости от применения) Назначение: маркировка товаров, арктика, компьютерное оборудование, чувствительность к температуре, свету и влаге; не долговечна (до 6-12 месяцев)	Термометрия необходима для указания параметров ящика при регистрации в общей базе после обработки материалов.	шт.	10	650	650	6 500
9	Портфель для монеты	Портфель для монеты — это жесткий кейс или сумка с отделениями для большого количества арктики и термотрансферных коллекционных монет. Краткая характеристика: Материал: металл, пластик или кожа (с металлической фурнитурой) Вместимость: разные типы или варианты с вместимостью монеты Назначение: от 100 до 500 монет Особенности: прочный корпус, защита от пыли и ударов, модела с замком	необходимый для хранения монет, изданных в раскатке	шт.	2	22 200	22 200	44 400
10	Специальный контейнер	Специальный контейнер — емкость из пластика для хранения образцов, материалов или веществ. Краткая характеристика: Материал: термостойкий или химически стойкое стекло Объем: от 100 мл до нескольких литров Крышка: плотно закрывающаяся (вакуумная, эластичная или с резьбой) Назначение: хранение образцов, отливок, арктических (услов, слитков и др.) Особенности: прочность, герметичность, устойчивость к загрязнениям	Специальный контейнер необходим для хранения угля и керновых культур, изданных при раскатке.	шт.	50	1500	1500	75 000

11	Стрелочка	Стрелочка — переносная лезвие для работы на большой высоте при выполнении различных работ. Крупная характеристика: Материал: алюминий или сталь. Высота: от 1 до 3 метров (в зависимости от модели) Специальные свойства: противоскользящие, с защитными накладками Назначение: работы на высоте в комбинации или на земле. Особенности: складная конструкция, легкость, устойчивость, компактное хранение	Используются для измерения (шт.: слоты) материалов со стельками в хранении	шт.	1	59 633	59633
12	Пакет zip lock	Это универсальный тип упаковки, оснащенный специальной, плотно закрывающейся застежкой, которая гарантирует стопроцентную герметичность и возможность многократного применения. Прочность зависит от материала, из которого изготовлен пакет. Пакет можно открывать и закрывать неограниченное количество раз — упаковка остается в целости и сохранности. В заводской упаковке лаборатория zip пакеты используются для постоянного и долгосрочного хранения биологических материалов.	Покупаю эти zip пакеты чтобы обеспечить долговременное и постоянное хранение археологических материалов, находящихся на хранении в холодильнике Иститута археологии им. А.У. Маргула.	шт.	1	229 295	229295
13	Коробка 60x40x40	Коробка 60x40x40	Коробка 60x40x40	шт.	50	590	29500
14	Коробка 38x28x34	Коробка 38x28x34	Коробка 38x28x34	шт.	50	400	20000
15	Калькулятор	Калькулятор 16 разрядов, 210x165x88мм, черный, Аташе AP-888	для офисной работы	шт.	8	5940	47520
16	Файл-накопитель	Transcend TS353JCR700, USB 3.0 32 GB, черный	для офисной работы	шт.	30	5580	167400
17	Блестящие подотраиваемый	A5, черный, жесткие страницы	для офисной работы	шт.	15	1890	28350
18	Блокнот на спираль	A5, 60л., светлая, OFFICE, бордовый	для офисной работы	шт.	11	801	8811
19	Блокнот на спираль	A5, 60л., светлая, OFFICE, черный, Ават 61362	для офисной работы	шт.	19	801	15219
20	Калькулятор настольный	домик на спираль 2026. "Тот же самый"	для офисной работы	шт.	15	750	11250
21	Калькулятор настольный	квартовый на 3-х срезах 2026.	для офисной работы	шт.	23	1800	41400
22	Калькулятор настольный	квартовый на 3-х срезах 2026.	для офисной работы	шт.	2	1800	3600
23	Набор канцелярских записок	12x44мм, 5штх 20шт, стрелка	для офисной работы	шт.	50	288	14400
24	Маркер перманентный	2-5мм, Fines, черный, Аташе Selection	для офисной работы	шт.	10	405	4050
25	Клей	ПВА 100г., канцелярский, Септин	для офисной работы	шт.	10	378	3780
26	Маркер перманентный	2-5мм, Fines, синий, Аташе Selection	для офисной работы	шт.	10	450	4500
27	Бумага для записок	90x90мм, 6 подложек, 800л.	для офисной работы	шт.	30	2000	60000
28	Клей-карандаш	36г.: ПВА Г, Септин	для офисной работы	шт.	50	500	25000

29	Капиталы прехват	III, с пластиком, замочный, корпус ассорти	для офисной работы	шт	100	130	13000
30	Игольница из нерж.	стали 160 мм, пластиковые	для офисной работы	шт	5	750	3750
31	Набор маркерных текстовых	1-5 мм, 4 цвета, Сагаити	для офисной работы	шт	20	900	18000
32	Ручка шариковая	0,5мм Лейбел, сталь, с микрокнопкой	для офисной работы	шт	100	230	23000
33	Ручка шариковая автонт.	0,7мм ВЛТ, стальной, корпус ассорти	для офисной работы	шт	70	260	18200
34	Батарейка	Toшибa 1 High Power, ААLR6 GCT ВР-А, 4 шт	для офисной работы	шт	10	1850	18500
35	Батарейка	Toшибa High Power, ААLR03 GCT ВР-А, 4 шт	для офисной работы	шт	10	1850	18500
36	Журнал регистрации.	асоциация документов, 50 л	для офисной работы	шт	2	840	1680
37	Журнал регистрации	исходящих и внутренних документов, 50 л.	для офисной работы	шт	2	840	1680
38	Журнал регистрации.	трудовых книжек, 50 л.	для офисной работы	шт	2	840	1680
39	Журнал регистрации.	трудовых договоров, 50 л.	для офисной работы	шт	2	840	1680
40	Журнал регистрации	приказов, 50 л.	для офисной работы	шт	2	840	1680
41	Книга учета	20х300мм, 60л., в м.к. перепл., картон	для офисной работы	шт	2	840	1680
42	Корректирующая жидкость с кисточкой	20 мл, Атласе	для офисной работы	шт	10	840	8400
43	Листовая пластиковая	30 см, прозрачный, Атласе	для офисной работы	шт	40	420	16800
44	Стеллер	№246, 206 ю 25л., металлический, черная.	для офисной работы	шт	15	230	3450
45	Регистратор листовых пластиковой	А4 12 шт, ковчига, ассорти, Експерт Complete Printer СС700S0203	для офисной работы	шт	5	2100	10500
46	Бланк	Листовая пластик по учету кадров, А3	для офисной работы	шт	30	1650	49500
47	Бланк	Личная карточка, А4	для офисной работы	шт	100	1000	10000
48	Листы календар	учеточная 48мм х 230мм, Грозничной календар	для офисной работы	шт	100	50	5000
49	Штамповый картон	45мм, стальной, Експерт Complete ЕССС002	для офисной работы	шт	30	980	29400
			для офисной работы	шт	5	1190	5950

50	Файлы с переводкой	А4, 80мм, глянцевые, 0,04м, G1007	шт	15	2400	36000
51	Листки	с рисунком 3,1x2,3x0,7 см, ассорти, Мат.СММ460	шт	20	160	3200
52	Точная выстилка	с 2 листами (для не простых карточек)	шт	10	420	4200
53	Бумага офисная	А4, 80x102, 500г., Комус Документ Standard	шт	100	2400	240000
54	Клейкие листы	76x76мм, 80г., неоновый желтый, G1007s	шт	20	300	6000
55	Клейкие листы	76x76мм, 80г., неоновый зеленый, G1007s	шт	20	300	6000
56	Клейкие листы	76x76мм, 80г., неоновый розовый, G1007s	шт	20	300	6000
57	Клейкие листы	76x76мм, 100г., слоновая кость, Scitrip	шт	10	260	2600
58	Спиральный журнал (ручной типаж)	Штамп Вейберг, W7-33084	шт	1	14000	14000
59	Набор чернил для принтера-Ерсон	Краска Epson Eco Tank L5590	шт	2	23005	50010
60	Зип паке	Это универсальный тип упаковки, оснащенный специальной, плотно закрывающейся застежкой, которая гарантирует стопроцентную герметичность и возможность многократного применения. Плотная крышка придает продукту за его прочность и долговечность, пакет можно открывать и закрывать неограниченное количество раз — упаковка остается в целостности и сохранности. В экологически чистой лаборатории тип пакеты используются для постоянного и долговременного хранения архивных данных.	шт	1	82800	82800
61	Бумага офисная	Бумага А4	шт	16	10896,77	172988,32
<b>Итого по программе</b>					<b>Σ</b>	<b>41786741</b>

№	Назначение услуг	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Объемные заявки	Единица измерения			Цена за единицу, тенге	Кол-во, единиц	Всего, тенге (ср. 4 + ср. 5)
				3	4	5			
1	2023... год (3-й год), всего			х	х	х	5	6	21900000
1	Отряд по изучению календарного веса раскаты на спонках Умынаш 3; раскаты-пробные раскаты на Жамбыл, Кызылжар; раскаты работы на прицепе Умынаш 3 (с. Суретмас)			услуга	40000	х	2	800000	800000
2	Отряд по изучению календарного веса раскаты на прицепе Умынаш 3 (с. Суретмас)			услуга	40000	х	1	400000	400000
3	Отряд по изучению календарного веса (пос. Суретмас)			услуга	40000	х	1	400000	400000
4	Отряд по изучению РЖЗ (ППК Карсара)			услуга	40000	х	3	1200000	1200000
5	Отряд по изучению РЖЗ (ППК Карсара)			услуга	40000	х	1	400000	400000
6	Отряд по изучению календарного веса раскаты на дес.-Турон, раскаты-пробные раскаты в овраг р. Шуге, раскаты работы в овраг Калташ	Тяг. автомобиль повышенной проходимости. Модель: УАЗ (или аналогичный внедорожник). Привод: полный (4x4). Вместимость: не менее 5 человек. Вместимость: не менее 5 человек. Грузоподъемность: до 800 кг. Двигатель: тракторный двигатель, агрегат с оборудованием и насосом в труднодоступных районах. Условия эксплуатации: бездорожье, пересеченная местность.	Для успешной реализации агрохозяйственной деятельности в рамках проекта, проведение полевых исследований в удаленных и труднодоступных районах требует наличия высокопроходимого транспорта. Аренда транспорта является необходимой и основной статьей расходов на организацию проекта. Аренда высокопроходимого транспорта необходима для доставки оборудования и материалов, обеспечения мобильности в зоне раскаты и др.	услуга	40000	х	1	400000	400000
7	Отряд по изучению календарного веса раскаты на дес.-Турон, раскаты-пробные раскаты в овраг р. Шуге, раскаты работы в овраг Калташ			услуга	40000	х	1	400000	400000
8	Отряд по изучению РЖЗ (пос. Шарын)			услуга	40000	х	1	400000	400000
9	Отряд по изучению календарного веса (продолжение работ на спонках Саржыктык 3 и 6)			услуга	40000	х	2	800000	800000
<b>Итого-распределенные работы</b>									
1	Раскаты отряд по РЖЗ (Бакхан)			услуга	40000	х	1	400000	400000
2	Петропавловский отряд (Елтигайлик)			услуга	40000	х	1	400000	400000
3	Петропавловский отряд (Жеткежол)	Тяг. автомобиль повышенной проходимости. Модель: УАЗ (или аналогичный внедорожник). Привод: полный (4x4). Вместимость: не менее 5 человек. Вместимость: не менее 5 человек. Грузоподъемность: до 800 кг. Двигатель: тракторный двигатель, агрегат с оборудованием и насосом в труднодоступных районах. Условия эксплуатации: бездорожье, пересеченная местность.	Для успешной реализации агрохозяйственной деятельности в рамках проекта, проведение полевых исследований в удаленных и труднодоступных районах требует наличия высокопроходимого транспорта. Аренда транспорта является необходимой и основной статьей расходов на организацию проекта. Аренда высокопроходимого транспорта необходима для доставки оборудования и материалов, обеспечения мобильности в зоне раскаты и др.	услуга	40000	х	1	400000	400000
4	Умынаш отряд (Косонгай, Райымбекский, Ушаркент и Иттият районы Алматы области)			услуга	40000	х	1	400000	400000
5	Раскаты отряд (сродневское, западные районы Алатау, об.)			услуга	40000	х	1	400000	400000
<b>Итого (ср. 1 + ср. 2 + ср. 3)</b>								х	21900000