



План по грантовой теме :АР 19678440 "Торевтика карлуков: Художественные традиции и технологии"
 Договор №211-23-25 от 03.08.2023г

Наименование товара / услуги	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Обоснование закупки	Планируемая стоимость (тенге)	Условия оплаты (50/50, 30/70)	Контакты ответственного о лица
Услуги поставщиками					
Металлографический и химический анализ структуры металла Павлодарский университет	<p>Этапы пробоподготовки в металлографии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение микрошлифа путем вырезки; - получение гладкой поверхности на токарном или фрезерном станке; - шлифование; - полирование; - анализ поверхности шлифа до травления; - травление. 	<p>Определение технологии изготовления (ковка, литье, термическая обработка). Выявление структуры металла (например, зернистость, наличие шлаков, фазовые включения). Анализ износа, ремонта или повторного использования изделий. Диагностика коррозионных процессов и степени сохранности. Восстанавливать технологические цепочки древнего производства</p>	2 000 000,00	50/50	8 747 053 48 75
Услуги по подготовке иллюстрации для публикаций, графическая реконструкция элементов костюма средневекового карлуковского, агузского периода	<p>Археологические находки (фрагменты тканей, фурнитура, захоронения), иконографию (миниатюры, фрески, каменные изображения), параллели с этнографией (традиции тюркоязычных народов).</p>	<p>Историческую визуализацию и графическую реконструкцию для научных публикаций, особенно по темам, связанным с костюмами средневековых карлуков и агузов.</p>	800 000,00	50/50	8 747 053 48 75

<p>Бумага А4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Формат: А4 (210×297 мм) • Цвет: белый • Плотность: 80 г/м² • Количество: 4 упаковки по 500 листов • Предназначение: для печати документов на лазерных и струйных принтерах • Упаковка: стандартная пачка офисной бумаги 	<p>Обеспечение материально-технических условий для проведения научного исследования и подготовки визуальных материалов (иллюстраций, 3D-моделей, фотофиксаций) для научных публикаций и отчетности.</p>	<p>279 900</p>	<p>50/50</p>	<p>8 747 053 48 75</p>
<p>Приобретение основных средств</p> <p>Сканер <i>Plustek Optic Slim 1180 0254TS</i> (А3, Цветной, CIS)</p>	<p>Формат: А3 Назначение: документы Тип сканера: планшетный Автоподатчик: нет Тип сканирования: цветное Технология сканирования: CIS Скорость сканирования: 6,7 стр./мин (ч/б А3), 4 стр./мин (цвет А3) Область сканирования: 297 x 432 мм Разрешение сканирования: 1200 x 1200 DPI Двустороннее сканирование: нет Сканирование с компьютера: TWAIN</p>	<p>Необходимы для подготовки итоговых материалов, предусмотренных техническим заданием НИР. Обеспечение материально-технических условий для проведения научного исследования и подготовки визуальных материалов для научных публикаций и отчетности.</p>	<p>600 000</p>	<p>50/50</p>	<p>8 747 053 48 75</p>