"Утверждаю"
Генеральный директор
РГП на ПХВ "Институт археологии
имени А.Х.Маргулана" КН МНВО РК
А.Онгар

План по грантовой теме : AP22786628 «Междисциплинарное исследование культурного комплекса кимаков Казахского Алтая»
Договор №166/КМУ5-24-26 от20 июня 2024 года

Таблица 4-Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы

Наименование товара / услуги	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Обоснование закупа	Планируемая стоимость (тенге)	Условия оплаты (50/50, 30/70 и т.д.)	Контакты ответственного лица
Услуги предоставленные поставщиками					
Радиоуглеродный анализ Получение абсолютного возраста памятника (кость, коллаген) =295*543,67=160382,65	Проведение радиоуглеродного анализа (14С) 295 образцов. Метод: ускорительная масс-спектрометрия. Поставщик должен обладать соответствующей лицензией и оборудованием, обеспечивающим высокоточный анализ органических остатков с разбивкой по калиброванным датировкам.	Радиоуглеродный анализ (14С) является одним из наиболее точных и широко используемых методов получения абсолютной хронологии археологических памятников. В случае анализа костей животных или человека, основным источником для датировки служит коллаген - органический белок, устойчивый к постдепозиционным изменениям при хорошей сохранности. Проведение 14С-анализа позволяет: Установить абсолютный возраст археологического объекта или культурного слоя; Привязать определённые находки к конкретному историческому периоду; Уточнить хронологические рамки существования памятника, этапов застройки, захоронений и т.д.; Использовать данные в сравнительном анализе с другими памятниками региона. Результаты радиоуглеродного датирования являются важной частью научной интерпретации и обязательны при подготовке к публикациям и музейным каталогам.	702045,63	50/50	8771 165 66 50
Земляные работы-1 отряд по 13 рабочих	Тип работ: Земельные работы (археологические раскопочные работы). Цель: Обеспечение проведения археологических раскопок, подготовка территории для исследований, выемка грунта, раскопочные работы. Количество рабочих: 13 человек. Продолжительность работ: 40 дней. Место проведения: область Абай. Результат: Обработка и подготовка территории для археологических исследований; Подготовка и выемка грунта в пределах установленных границ раскопок, выполнение поручений руководителя отряда и научного состава экспедиции.	Земляные работы, Алтайским отрядом по изучению археологических памятников Казахского Алтая , являются неотъемлемой частью археологических полевых исследований, направленных на изучение материального наследия страны, а именно восточных регионов страны.	3 250 000	70/30	8771 165 66 50
Автотранспорт (УАЗ или Внедорожник. Высокая проходимость в условиях бездорожья, вместительность	Тип: автомобиль повышенной проходимости. Модель: УАЗ (или аналогичный внедорожник),Привод: полный (4х4),Вместимость: не менее 5 человек,Вместимость: не менее 5 человек,Грузоподъёмность: до 800 кг,Назначение: транспортировка людей, оборудования и находок в труднодоступные районы,Условия эксплуатации: бездорожье, пересечённая местность	Для успешной реализации археологической экспедиции в рамках проекта проведение полевых исследований в удалённых и труднодоступных районах требует надёжного и специализированного транспорта. Аренда транспорта является необходимой и обоснованной статьёй расходов по следующим причинам: транспортировка участников экспедиции; доставка оборудования и материалов; обеспечение мобильности в зоне раскопок и др.	1 600 000	70/30	
Приобретение основных средств					
Внешний жесткий диск 1000 Гб	Модель: Внешний жесткий диск Transcend; Назначение: Хранение и резервное копирование археологических данных, включая фото, 3D-модели, лабораторные результаты, отчёты и т.д.; Объём памяти: 1 ТБ; Питание: от USB-порта (не требует внешнего питания); Совместимость: Windows, macOS, Linux	Необходим для обеспечения сохранности и мобильности данных, полученных в ходе археологических исследований	45990	100	8771 165 66 50