

УТВЕРЖДАЮ
 НАО «СКО им. М. Козыбаева»
 Член Правления по науке и инновациям
 Какабаев А.А.
 « 09 » _____ 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу грантового финансирования 2025-2027 гг. по проекту ИРН AP26104469 «Солтүстік Қазақстандағы байлар: қоғамдағы орны, әлеуеті мен шаруашылықтарының тәркілеуге ұшырауы»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок дней	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Моноблок	Количество 3 шт. Страна происхождения бренда – Тайвань. 23,8" Asus P440VA Black (Ci5-13420H-D5 16-512-D-FHD) [P440VAK-BPC1510]. Модель процессора 13420H. Серия процессора Intel Core i5-13th. Объем оперативной памяти и конфигурация 1 x 16 ГБ. Диагональ дисплея, дюйма 23.8. лицензионное ПО Microsoft Windows Pro 11 64-bit	Моноблок необходим для выполнения исследовательского проекта, работы с текстами, таблицами и презентациями, обработки данных, ведения базы данных и онлайн-коммуникаций. и публикаций.	1 300 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

2.	Интерактивная панель	<p>Количество 1 шт. Яркость 400 кд/м2. Контрастность 4000:1, Разрешение 3840x2160, Диагональ не менее 86.0 дюйм Интерфейсы. USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS-232, VGA, HDMI. Ширина не менее 1900.0 мм Высота не менее 1070.0 мм. Длина не менее 50.0 мм. В комплекте мобильная стойка, стилус, пульт</p>	<p>Интерактивная панель необходима для того, чтобы представить информацию по исследовательскому проекту в области истории наглядно и понятно, поскольку она позволяет демонстрировать исторические карты, таблицы, диаграммы и изображения в интерактивном формате. Это способствует лучшему пониманию причинно-следственных связей изучаемых событий, более точному отображению хронологии и созданию условий для глубокого анализа материала. Кроме того, панель помогает обобщить и систематизировать результаты исследования, эффективно представить проект на защите, а также развивает у ученика навыки цифровой обработки, сравнения и визуализации данных.</p>	1 250 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907
3.	Планшет	<p>Количество 2 шт. Lenovo Tab TB351FU 11.5 дюйм 8 Гб/256 Гб серый Диагональ 11.5 дюйм Разрешение экрана 2000x1200 Тип экрана глянцевый Операционная система Android Процессор/чипсет MediaTek Helio G99 Количество ядер 8 ядер Процессор 8 ядер Объем оперативной памяти 8Гб Объем встроенной памяти 256.0 Гб Максимальный объем карты памяти до 128 Гб Модель процессора MediaTek Helio G99</p>	<p>Планшет облегчает сбор материалов, позволяя фотографировать и сохранять архивные документы и фотографии, дает возможность просматривать исторические данные в интернете, помогает записывать опросы и интервью, а также используется для обработки собранной информации и оформления её в виде презентаций, диаграмм или карт. Кроме того, планшет является удобным инструментом для демонстрации готовых материалов при защите итоговой работы.</p>	290 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907

4.	Ноутбук	<p>Количество 3 шт. Ноутбук ASUS Vivobook 16X K3604VA (90NB1072-M00A90) Процессор Intel Core i7 Модель процессора I355U Частота процессора, ГГц 1.7 Максимальная частота процессора, ГГц 5.0 Количество ядер 10 Кэш-память L3 12 МБ</p>	<p>В связи с реализацией проекта «ИРН АР26104469 «Солтүстік Қазақстандағы байлар: қоғамдағы орны, әлеуеті мен шаруашылықтарының тәркілеуге ұшырауы» требуется приобретение трёх ноутбуков для обеспечения эффективной работы проектной команды. Необходимость обусловлена тем, что в состав группы входят три специалиста, каждый из которых выполняет отдельные функции, требующие использования персонального устройства. Наличие ноутбуков обеспечит возможность полноценной работы как в офисе, так и вне его, что особенно важно для участия в выездных встречах, презентациях и взаимодействия с партнёрами. Кроме того, проект предусматривает использование специализированного программного обеспечения, предъявляющего повышенные требования к вычислительным ресурсам оборудования. Приобретение новых ноутбуков также позволит повысить уровень информационной безопасности за счёт современных средств защиты данных. Таким образом, закупка трёх ноутбуков является необходимой мерой для эффективного выполнения задач проекта и обеспечения бесперебойной работы сотрудников.</p>	1 500 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907
5.	Портативный сканер	<p>Количество 2 шт. Производитель HP LaserJet Pro 4103dw Тип печати: Монохромный Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, A6, B5, B5 (JIS), B6 (JIS), C5, DL (ISO) Максимальное разрешение</p>	<p>Для обеспечения сохранности источников и создания цифровой базы данных необходимо использование портативного сканера, который позволит: оперативно оцифровывать документы в архивах и библиотеках без необходимости вывоза оригиналов. Обеспечить высокое качество копий для</p>	510 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907

		<p>печати, DPI:1200 x 1200 Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до:40 Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до:4000 Разрешение сканера, DPI: 1200 x 1200 Емкость подающего лотка: 50 листов, 100 листов, 250 листов Емкость принимающего лотка: 150 листов Особенности: Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс), Печать с USB носителя, AppleAirPrint</p>	<p>дальнейшего анализа, перевода и систематизации материалов. Создать цифровой архив проекта, доступный для исследователей и заинтересованных специалистов. Снизить риск утраты или порчи оригинальных документов, сохраняя их в цифровом виде. Использовать оцифрованные материалы в научных публикациях, отчетах и презентациях.</p>				
6.	Внешний HDD (жесткий диск)	<p>Количество 3 шт. Toshiba Canvio Basics 2.5" HDTB520EK3AA [2 ТБ, 2.5", USB 3.2 Gen 1 (Type-A)</p>	<p>Внешний HDD (жесткий диск) в рамках проекта необходим как надежное устройство для хранения большого объема собранных материалов. Он позволяет безопасно сохранять архивные документы, фотографии, видеозаписи интервью и другие исследовательские файлы, не перегружая основной компьютер или планшет. Жесткий диск обеспечивает резервное копирование данных, что снижает риск их потери при технических сбоях, а также упрощает передачу материалов между участниками проекта. Благодаря этому весь исследовательский материал остается систематизированным, защищенным и доступным в любое время.</p>	180 000	До 25 декабря	50/50%	+7 7006665907

*данная таблица предназначена для размещения объявления о закупе на сайте Некоммерческого акционерного общества «Северо-Казахстанский университет им. Манаша Козыбаева»

Руководитель проекта

Сопровождаю:

А.А. Айтманов

А.А. Айтманов

Бере

Темирханова А.С.

А.С. Темирханова