

**БЕКІТЕМІН**

«Манаш Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Университеті» КеАҚ ғылым және инновациялар жөніндегі басқарма мүшесі
Қабабаев А.А.

«15» желтоқсан 2025 ж.

2025-2027 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру конкурсы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау аясында ғылыми зерттеулер жүргізу үшін 2025 жылы сатып алу жоспарланған тауарлар, жұмыстар мен қызметтердің тізімі жоба шеңберінде
ЖТН АР26104469 «Солтүстік Қазақстандағы байлар: қоғамдағы орны, әлеуеті мен шаруашылықтарының тәркілеуге ұшырауы»

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін модельді, марканы, елді және басқа да мәліметтерді көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдық сатып алудың негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімі (күнмен)	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыс
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Моноблок	Саны 3 дана. Брендтің шыққан елі – Тайвань. 3,8" Asus P440VA Black (Ci5-13420H-D5 16-512-D-FHD) [P440VAK-BPC1510]. Процессор моделі – 13420H. Процессор сериясы – Intel Core i5 (13-ші буын). Жедел жад көлемі және конфигурациясы – 1 x 16 ГБ. Дисплей диагоналі – 23,8 дюйм. Операциялық жүйе – Microsoft Windows 11 Home 64-bit.	Моноблок зерттеу жобасын орындау, мәтіндермен, кестелермен және презентациялармен жұмыс істеу, деректерді өңдеу, деректер базасын жүргізу, онлайн-коммуникациялар мен жарияланымдарды дайындау үшін қажет.	1 300 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907

2.	Интерактивті панель	Жарықтығы 400 кд/м². Контрасттылығы 4000:1. Ажыратылымы 3840x2160. Диагонали кемінде 86.0 дюйм. Интерфейстері: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS-232, VGA, HDMI. Ені кемінде 1900.0 мм, биіктігі кемінде 1070.0 мм, қалыңдығы кемінде 50.0 мм. Жинақтамасында мобильді тірек, стилус, қашықтан басқару пульті бар.	Интерактивті панель тарих бағыты бойынша зерттеу жобасына ақпаратты көрнекі әрі түсінікті түрде ұсыну үшін қажет, өйткені ол тарихи карталарды, кестелерді, диаграммалар мен суреттерді интерактивті форматта көрсетуге мүмкіндік береді. Бұл зерттелетін оқиғалардың себеп-салдарлық байланыстарын жақсырақ түсіндіруге, хронологияны нақты көрсетуге және материалды терең талдауға жағдай жасайды. Сонымен қатар, панель зерттеу нәтижелерін жинақтап, жүйелі түрде көрсетуге, презентацияны тиімді қорғауға көмектеседі әрі оқушының деректерді цифрлық түрде өңдеу, салыстыру және визуализациялау дағдыларын дамытады.	1 250 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907
3.	Планшет	Саны 2 дана. Lenovo Tab TB351FU (11.5 дюйм, 8 ГБ / 256 ГБ, сұр түсті) Диагонали: 11.5 дюйм Экранның ажыратымдылығы: 2000×1200 Экран түрі: жылтыр Операциялық жүйе: Android Процессор/чипсет: MediaTek Helio G99 Ядро саны: 8 ядро Жедел жад (RAM): 8 ГБ Ішкі жад: 256 ГБ Қосымша карта жадын қолдау: 128 ГБ-қа дейін Процессор моделі: MediaTek Helio G99	Планшет материалдарды жинауды жеңілдетеді: архивтік құжаттар мен фотосуреттерді түсіріп сақтауға мүмкіндік береді, интернеттен тарихи деректерді қарауға жағдай жасайды, сауалнамалар мен сұхбаттарды жазып алуға көмектеседі, сондай-ақ жиналған ақпаратты өңдеп, оны презентациялар, диаграммалар немесе карталар түрінде рәсімдеуге қолданылады. Сонымен қатар, планшет дайын материалдарды қорытынды жұмысты қорғау барысында көрсетуге ыңғайлы құрал болып табылады.	290 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907

4.	Ноутбук	Саны 3 дана. Ноутбук ASUS Vivobook 16X K3604VA (90NB1072-M00A90) Процессор: Intel Core i7 Процессор моделі: 1355U Процессор жиілігі: 1.7 ГГц Процессордың максималды жиілігі: 5.0 ГГц Ядро саны: 10 L3 кэш-жад: 12 МБ	Жоба «ИРН АР26104469 «Солтүстік Қазақстандағы байлар: қоғамдағы орны, әлеуеті мен шаруашылықтарының тәркілеуге ұшырауы» аясында жобалық топтың тиімді жұмысын қамтамасыз ету мақсатында үш ноутбук сатып алу қажет. Мұндай қажеттілік топ құрамында өзара жекелеген функцияларды атқаратын үш маманның болуы және олардың әрқайсысына жеке компьютердің қажет болуымен түсіндіріледі. Ноутбуктердің болуы қызметкерлерге офис ішінде де, одан тыс жерде де толыққанды жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Бұл әсіресе іссапарлар, кездесулер, презентациялар және серіктестермен байланыс барысында аса маңызды. Сонымен қатар, жоба арнайы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдануды көздейді, ал бұл өз кезегінде жоғары есептеу қуаты бар құрылғыларды талап етеді. Жаңа ноутбуктерді сатып алу ақпараттық қауіпсіздік деңгейін арттыруға да мүмкіндік береді, себебі заманауи құрылғылар деректерді қорғаудың жетілдірілген құралдарымен жабдықталған. Осылайша, үш ноутбук сатып алу – жобаның міндеттерін тиімді орындау және қызметкерлердің жұмысын үздіксіз қамтамасыз ету үшін қажетті шара.	1 500 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907
----	---------	---	--	-----------	----------------------	----------------------	---------------

5.	Портативті сканер	Количество: 2 шт. Өндіруші: HP Модель: LaserJet Pro 4103dw Баспа түрі: монохромды Қолданылатын баспа форматтары: A4, A5, A6, B5, B5 (JIS), B6 (JIS), C5, DL (ISO) Баспаның максималды ажыратымдылығы: 1200 × 1200 DPI Қара-ақ басып шығару жылдамдығы (максимум): минутына 40 бетке дейін Ұсынылатын айлық жүктеме: айына 4000 бетке дейін Сканердің ажыратымдылығы: 1200 × 1200 DPI Беретін лоток сыйымдылығы: – 50 парақ – 100 парақ – 250 парақ Қабылдайтын лоток сыйымдылығы: 150 парақ Ерекшеліктері: автоматты екіжақты басып шығару (дуплекс), USB тасымалдағышынан басып шығару, Apple AirPrint қолдау.	Дереккөздердің сақталуын қамтамасыз ету және цифрлық деректер базасын құру үшін портативті сканерді пайдалану қажет. Ол архивтер мен кітапханалардағы құжаттарды түпнұсқаларды шығармай-ақ жедел цифрландыруға мүмкіндік береді. Материалдарды талдау, аудару және жүйелеу үшін жоғары сапалы көшірмелер алуға жағдай жасайды. Зерттеушілер мен мүдделі мамандарға қолжетімді цифрлық архив құруға көмектеседі. Түпнұсқа құжаттардың жоғалу немесе бүліну қаупін төмендетіп, оларды цифрлық түрде сақтауға мүмкіндік береді. Сондай-ақ цифрланған материалдарды ғылыми басылымдарда, есептерде және презентацияларда пайдалануға болады.	510 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907
6.	Сыртқы HDD (қатты диск)	Саны 3 дана. Toshiba Canvio Basics 2.5" HDTB520EK3AA [2 ТБ, 2.5", USB 3.2 Gen 1 (Type-A)	Жоба аясында сыртқы HDD (қатты диск) жинақталған материалдардың үлкен көлемін сенімді сақтау құралы ретінде қажет. Ол архивтік құжаттарды, фотосуреттерді, сұхбат	180 000	29 желтоқсанға дейін	алдын ала төлем 100%	+7 7006665907

			видеожазбаларын және басқа зерттеу файлдарын негізгі компьютер немесе планшетке жүктеместен қауіпсіз сақтауға мүмкіндік береді. Қатты диск деректердің резервтік көшірмесін жасауға жағдай береді, бұл техникалық ақаулар кезінде олардың жоғалу қаупін төмендетеді, сондай-ақ материалдарды жобаның қатысушылары арасында оңай тасымалдауға көмектеседі. Осы арқылы барлық зерттеу материалдары жүйеленген, қорғалған және кез келген уақытта қолжетімді болып қалады.				
--	--	--	--	--	--	--	--

*бұл кесте «М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ сайтында сатып алу туралы хабарландыруды орналастыру үшін арналған.

Жоба жетекшісі



Темирханова А.С.



А.С. Темирханова