

Ғылыми-зерттеу институттарының және жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының бюджет қаражаты есебінен өткізілетін ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды жүргізу үшін қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу қағидаларына қосымша

Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында **2025** жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі **2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру конкурсы**

AP22786059 «Жасанды интеллект негізінде туристердің қалауы мен қызығушылықтарын анықтау үшін веб-ресурстарда семантикалық талдау әдісі мен алгоритмін әзірлеу»

«М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті» КЕ АҚ

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Университет кеңсесінің байланыстары
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ноутбук	Санат: Ультрабук Процессор: Intel ® Core™ Ultra 9 Жедел жады: 32 GB Бейне адаптерінің моделі: интеграцияланған Операциялық жүйе: Windows 11 Диск түрі мен көлемі: SSD 1TB Серия: Yoga Pro 7 Диагональ: 14,5 дюйм Процессор моделі: 185H Корпус материалы: Алюминий Ажыратымдылық: 3072x1920 Экранды жаңарту жылдамдығы: 120 Гц Экран матрицасының түрі: IPS	Жасанды интеллект көмегімен туристердің қалауы мен қызығушылықтарын анықтау үшін веб-ресурстардағы семантикалық талдау әдісі мен алгоритмін әзірлеу, бағдарламалау және тестілеу. Веб-ресурстардан алынған мәтіндік ақпаратты талдау және классификациялау.	1 799 976 (2 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197

		Экран беті: шағылысқа қарсы Процессордың негізгі жиілігі: 3.9 ГГц Максималды ядро жиілігі: 5.1 ГГц Ядролар саны: 16 Графикалық карта түрі: кірістірілген Бейне адаптерін өндіруші: Intel Интерфейстер: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On 2x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USBPD 3.0 and DisplayPort™ 1.4** 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz• 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Беспроводная связь: Wi-Fi® 6E, 11ax 2x2 + BT5.3 Пернетақтаны локализациялау: Ағылшын / Орыс Пернетақтаны жарықтандыру: Иә Батарея сыйымдылығы: 73 Вт*сағ Шамамен үздіксіз жұмыс уақыты: 7 сағат	Пайдаланушылардың қалауы мен туристердің мүдделерін талдау негізінде елдің туристік индустриясын дамытудың стратегиялық жоспарын бейімдеу бойынша әдістемелік ұсыныстар әзірлеу. 1 дана үшін бағасы: 899 988 тг.				
2	Ноутбук	Экран бетінің түрі: Жылтыр Экранды жаңарту жылдамдығы: 120 Гц Экран диагоналы: 15.6 дюйм Сенсорлық экран: жоқ Көп сенсорлы экран: жоқ Экран матрицасының түрі: IPS Жарықтық: 400 кд/м² Экранның ажыратымдылығы: 2880x1620 SSD көлемі: 1024 ГБ Қатты диск: SSD Жад түрі: DDR5 Жедел жады: 24 ГБ Жад слоттарының саны: 2 Turbo Boost Жеделдету: 4.8 ГГц Процессор сериясы: Intel Core Ultra 7 Процессор моделі: Intel Core Ultra 7 155H Процессор өндірушісі: Intel Процессор ядроларының саны: 16 Процессор жиілігі: 3.8 ГГц Графикалық карта өндірушісі: Nvidia Бейне жады түрі: GDDR6 Графикалық карта моделі: NVIDIA GeForce RTX 4060 Графикалық картаның жады: 8 ГБ Графикалық карта түрі: Дискретті Стандарттар: IEEE 802.11 AX Wi-Fi Bluetooth Нұсқасы: 5.3	Жасанды интеллект көмегімен туристердің қалауы мен қызығушылықтарын анықтау үшін веб-ресурстардағы семантикалық талдау әдісі мен алгоритмін әзірлеу, бағдарламалау және тестілеу. Веб-ресурстардан алынған мәтіндік ақпаратты талдау және классификациялау. Пайдаланушылардың қалауы мен туристердің мүдделерін талдау негізінде елдің туристік индустриясын дамытудың стратегиялық жоспарын бейімдеу бойынша әдістемелік ұсыныстар әзірлеу. 1 дана үшін бағасы: 1 199 988 тг.	1 199 988 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197

		Веб-камера: иә Батарея сыйымдылығы: 75 Вт·сағ Батарея түрі: Li-ion Корпус материалы: пластик Корпусың түсі: қара USB Type-C порттарының саны: 1 USB Type-A порттарының саны: 2 HDMI порттарының саны: 1 Қосқыштар: гибриді құлаққап/микрофон ұясы; HDMI; RJ-45; Thunderbolt 4; USB 3.2 Gen1 type-A; USB 3.2 Gen2 Type-C Қолдау көрсетілетін жад карталары: SD Ені: 35.7 см Биіктігі: 19.9 см Салмағы: 1.8 кг Тереңдігі: 23.5 см ОЖ нұсқасы: Windows 11 Home					
3	Монитор	Диагональ: 32.0 дюйм Ажыратымдылық: 2560x1440 (2K) Арақатынасы: 16: 9 Матрицасының түрі: VA Қисық экран: жоқ Жарықтық: 300.0 кд/м2 Динамикалық экранды жаңарту технологиясы: AMD FreeSync Технология: Flicker-Free Контраст: 3000:1 Жауап беру уақыты: 1.0 м с Көру аймағы көлденеңінен: 178°, тігінен: 178° Экран беті: күнгірт Түстердің максималды саны: 16.7 млн. Макс. кадрларды жаңарту жиілігі: 165 Гц Жұмыс кезінде қуат тұтыну: 48 Вт, ұйқы режимінде: 0.3 Вт	Базалық есептеуіш компьютерді жабдықтау. Есептеу нәтижелерін көру. 1 дана үшін бағасы: 179 988 тг.	179 988 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197
4	Принтер	Басып шығару технологиясы: сия бүріккіш Баспа материалы: Баспа қағазы, Жылтыр қағазға басып шығару, Карталарға басып шығару, Конверттерге басып шығару, Күнгірт қағазға басып шығару, Фото қағазға басып шығару Қолдау көрсетілетін қағаз тығыздығы: 64 г/м² Қара және түсті басып шығарудың максималды ажыратымдылығы: 5760x1440 Ең көп басып шығару пішімі: A3+ Басып шығару түсі: Түсті	Жобаны сүйемелдеу жұмыстарын жүргізу. Жоба құжаттарын басып шығару. 1 дана үшін бағасы: 575 988 тг.	575 988 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197

		Қара түсті басып шығару жылдамдығы: 15 бет/мин Түсті басып шығару жылдамдығы: 5,5 бет/мин Қара түсті картридж/тонер ресурсы: 5700 бет Түсті картридж/тонер ресурсы: 7100 бет Сия картридждерінің/контейнерлердің саны: 5 Кіріс науасының сыйымдылығы: 100 дана Шығару науасының сыйымдылығы: 100 дана Интерфейстер: USB түрі B Корпус материалы: пластик					
5	Маркерлі такта	Орнату әдісі: еден Түрі: флипчарт тактасы, көлденең Бетінің түрі: магниттік маркер Түсі: Ақ Такта Түрі: екі жакты Жұмыс бетінің материалы: алюминий Биіктігі, см: 90 Ені, см: 150	Жоба аясында университет базасында ашылатын үлкен деректерді өңдеуге арналған ғылыми және оқу зертханасын жабдықтау. 1 дана үшін бағасы: 85 392 тг.	85 392 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197
6	Wifi-роутер	Түрі: Wi-Fi маршрутизаторы Байланыс стандарттары: 802.11a/b/g/n/ac Сымсыз қосылудың максималды жылдамдығы: 867.0 Мбит/с Web интерфейсі: Иә Стандарттар: Wi-FiWi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) LAN порттарының саны: 4 Жиілік диапазоны: 2.4 ГГц, 5 ГГц	Жоба аясында университет базасында ашылатын үлкен деректерді өңдеуге арналған ғылыми және оқу зертханасын жабдықтау. 1 дана үшін бағасы: 39 588 тг.	39 588 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197
7	Презентер	ОЖ: Windows Түймелер саны: 5 Әрекет ету радиусы, м: 10 Батареялардың жұмыс уақыты: 1050 сағат презентация, 20 сағат лазерлік көрсеткіш Өлшемдері, мм: 115.5x37. 8x27. 4 Тауардың салмағы, г: 57	Жоба аясында университет базасында ашылатын үлкен деректерді өңдеуге арналған ғылыми және оқу зертханасын жабдықтау. 1 дана үшін бағасы: 25 788 тг.	25 788 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197
8	Экран	Экран диагоналы: 70" - 177,8 см Ажыратымдылық: 3840x2160 Технология: LED HDMI порттарының саны: 3 Дисплейді жанарту жылдамдығы: 60 Гц Арақатынасы: 16: 9 HDR қолдауы: Иә Ойын режимі: жоқ USB порт түрі: USB 2.0	Жоба аясында университет базасында ашылатын үлкен деректерді өңдеуге арналған ғылыми және оқу зертханасын жабдықтау. 1 дана үшін бағасы: 341 880 тг.	341 880 (1 дана)	қыркүйек	0/100%	+77754177197

	Қосқыштар: RJ45, CVBS / AUDIO in, OPTICAL, DVB-S2, DVB-T/T2 / C, HDMI 3, HDMI 2, HDMI 1, USB * 2, HEADPHONE HDMI нұсқасы: 2.1 CAM модулі: Иә Bluetooth Қолдауы: Иә VESA стандарты: 400х300 Өлшемдері: 1550*896*85 мм Салмағы: 15,2 кг Кронштейн: бар					
Барлығы				4 248 588		

Ұйым басшысы:

М.Қ. Байжұманов

(қолы)

Жоға басшысы:

А.Н. Мурзахметов

(қолы)



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature