

Приложение
к Правилам приобретения
научно-исследовательскими
институтами и организациями
высшего и (или) послевузовского
образования товаров,
работ, услуг, необходимых
для выполнения научных исследований
и научных работ, реализуемых
за счет бюджетных средств

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы

ИРН АР22786059 «Разработка метода и алгоритма семантического анализа в веб-ресурсах для определения предпочтений и интересов туристов на основе искусственного интеллекта»

НАО Таразский университет им. М.Х. Дулати

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ноутбук	Производитель: Lenovo Категория: Ультрабук Процессор: Intel ® Core™ Ultra 9 Объем оперативной памяти: 32 GB Модель видеoadаптера: Integrated Операционная система: Windows 11 Тип и объем накопителя: SSD 1TB Серия: Yoga Pro 7 Диагональ: 14,5 дюйм Модель процессора: i85H Материал корпуса: Алюминий Разрешение: 3072x1920 Частота обновления экрана: 120 Гц Тип матрицы экрана: IPS Поверхность экрана: Антибликовое Базовая частота процессора: 3.9 ГГц	Разработка, программирование и тестирование метода и алгоритма семантического анализа веб-ресурсов для выявления туристических предпочтений и интересов с использованием искусственного интеллекта. Анализ и классификация текстовой информации, полученной из веб-ресурсов. Разработка методических рекомендаций по адаптации стратегического плана	876 000 (1 шт.)	июнь	0/100%	+77754177197

	Тип датчика: контактный (CIS) Максимальный формат оригинала: A4 Максимальный размер сканирования: 216x297 мм Глубина цвета и оттенки серого: 256 Разрешение сканера: 600x600 dpi, 9600x9600 dpi (улучшенное) Поддержка стандартов: TWAIN, WIA Отправка изображения по e-mail: Да Максимальное разрешение копия: 600x600 dpi (ч/б) Скорость копирования: 18 стр/мин (ч/б A4) Изменение масштаба: 50-200 % Время выхода первой копии: 12.0 с; Максимальный формат A4 Максимальное разрешение для ч/б печати Нет Печать фотографий Нет Скорость печати 18 стр/мин (ч/б A4) Время разогрева 10.0 с Время выхода первого отпечатка 7.80 с (ч/б) Гарантия: 1 год	Печать проектной документации. Цена за 1 шт.: 186 000 тг.					
5	Серверный шкаф	Размер: 600*800*1600 мм Вместимость: 19", 33U Материал: Сталь холодной прокатки Покрытие: Порошково-полимерное с предварительным фосфатированием поверхности Толщина несущего профиля: 2 мм Серия: 124 Нагрузка: до 800 кг Степень защиты: IP20 Особенности: Съёмные боковые панели с замком Цвет: Чёрный Тип упаковки: Коричневая коробка Вес: 86.95 кг. Сбор и установка: за счет поставщика	Размещение сервера, приобретенного в рамках проекта. Цена за 1 шт.: 300 000 тг.	июнь	300 000 (1 шт.)	0/100%	+77754177197
6	Маркерная доска	Производитель: Deli Способ установки: Напольный Тип: доска-флипчарт, горизонтальный Тип поверхности: магнитно-маркерная Цвет: Белый Тип доски: двусторонняя Материал рабочей поверхности: алюминий Высота, см: 90 Ширина, см: 150	Оснащение научно-учебной лаборатории по обработке больших данных, которая будет открыта в рамках проекта на базе университета. Цена за 1 шт.: 75 600 тг.	июнь	75 600 (1 шт.)	0/100%	+77754177197

7	Wifi-роутер	Тип: Wi-Fi роутер Стандарты связи: 802.11a/b/g/n/ac Максимальная скорость беспроводного соединения: 867.0 Мбит/с Web-интерфейс: Да Стандарты: Wi-Fi Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) Количество LAN портов: 4 Диапазоны частот: 2.4 ГГц, 5 ГГц Гарантия: 1 год	Оснащение научно-учебной лаборатории по обработке больших данных, которая будет открыта в рамках проекта на базе университета. Цена за 1 шт.: 30 120 тг.	60 240 (2 шт.)	июнь	0/100%	+77754177197
8	Веб-камера	Производитель: Logitech Модель: HD Pro Webcam C920 Матрица: CMOS Разрешение видео: 1920x1080 Максимальная частота кадров: 30 Поддержка режимов: 1920x1080 @ 30 Гц Подключение: USB 2.0 Микрофон: встроенный Фокусировка: автоматическая Совместимые ОС: Windows Конструкция: крепление на мониторе Особенности: видеозапись и вызовы в формате Full HD 1080p при 30 кадрах\сек; стереомикрофон с шумоподавлением; поддержка USB 3.0; объектив Carl Zeiss Вес: 180.0 г Гарантия: 1 год	Организация удаленной связи. Цена за 1 шт.: 43 200 тг.	43 200 (1 шт.)	июнь	0/100%	+77754177197
9	Презентер	Производитель: Logitech Модель: R400 с лазерной указкой Цвет: Черный Совместимые платформы: Windows Количество кнопок: 5 Радиус действия, м: 10 Время работы от батарей: 1050 часов презентер, 20 часов лазерная указка Размеры, мм: 115.5x37.8x27.4 Вес товара, г: 57 Гарантия: 1 год	Оснащение научно-учебной лаборатории по обработке больших данных, которая будет открыта в рамках проекта на базе университета. Цена за 1 шт.: 19 200 тг.	57 600 (3 шт.)	июнь	0/100%	+77754177197
10	Программное обеспечение Zoom Workplace	План: Профессиональный, годовой Конференции: - Организация конференций максимум для 100 участников; - Неограниченные конференции, продолжительность каждой конференции до 30 часов; - 5 Гб памяти хранилища для записи в облако (на лицензию)	Организация удаленной связи. Цена за 1 шт.: 108 000 тг.	108 000 (1 шт.)	июнь	0/100%	+77754177197

11	Экран телевизор	Автоматические субтитры. Диагональ экрана: 70" - 177,8 см Разрешение: 3840x2160 (4K UHD) Технология: LED Smart TV: Да Количество HDMI портов: 3 Частота обновления дисплея: 60 Гц Улучшенный звук: Да Цвет: Черный Соотношение сторон: 16:9 Поддержка HDR: Да Игровой режим: Нет Поддержка Wi-Fi: Есть (встроенный) Тип USB порта: USB 2.0 Разъемы: RJ45, CVBS/AUDIO IN, OPTICAL, DVB-S2, DVB-T/T2/C, HDMI 3, HDMI 2, HDMI 1, USB*2, HEADPHONE Версия HDMI: 2,1 CAM-модуль: Да Поддержка Bluetooth: Да Стандарт VESA: 400x300 Габариты: 1550*896*85 мм Вес: 15,2 кг Кронштейн: есть	Оснащение научно-учебной лаборатории по обработке больших данных, которая будет открыта в рамках проекта на базе университета. Цена за 1 шт.: 286 800 тг.	286 800 (1 шт.)	45 дней	0/100%	+77754177197
Итого				3 367 404			

Руководитель организации _____ М.К. Байжуманов

Руководитель проекта _____ А.Н. Мурзахметов



(Handwritten signature)