

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 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по по конкурсу на грантовое финансирование научных и (или) научно-технических
проектов на 2024–2026 гг.
Университет Каспийских Технологий и Инжиниринга имени Ш. Есенова.

| № | Наименование | Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений) | Обоснование закупки оборудования | Планируемая стоимость, тенге | Сроки закупок | Условия оплаты | Контакты |
|---|--|---|---|------------------------------|--------------------|----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Проектирование расширенного решения системы видеореализующий функции | 1. Видеореализующий (от 16 ед. и более) Тип: стационарные IP-камеры; Разрешение: не менее 4 Мп; Угол обзора: от 60° до 120°; Чувствительность: не хуже 0.01 лк при F1.2, поддержка ИК-подсветки; Поддержка потоковой передачи: H.264/H.265/H.265+, multi-stream; Питание: PoE (IEEE 802.3af/at), альтернативно — 12V DC; Температурный диапазон эксплуатации: — 20°С до +40°С. 2. Сетевое оборудование PoE-коммутаторы с поддержкой VLAN; Маршрутизаторы с возможностью | Закупка услуги по разработке расширенного проектного решения системы видеонаблюдения осуществляется с целью обеспечения необходимой подготовки, качественной проектной документации, вносимой инструментальное решение, пространственную структуру размещения видеореализующей системы, обеспечивающую надежный круглосуточный мониторинг объектов, централизованное управление, возможность интеграции с внешними информационными системами и последующее внедрение средств автоматического анализа видеоданных. | 3 550 000 | май-июнь 2026 года | 100 | +7705 994 56 82 oolleg.iwashuk@gmail.com |

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------|--------------------|-----|--|
| | <p>доступа: каналы связи (при необходимости) с резервированием; Сегментация сети видеонаблюдения. 3. Сервер и видеорегистрация Тип: сервер видеонаблюдения (NVR или промышленный сервер); Процессор: не ниже Intel Core i7 / Xeon; Оперативная память: от 16 ГБ DDR4/DDR5; Накопители: RAID 1 (системный) + RAID (архив 4 ТБ); Поддержка GRU (при использовании видеоналиттики);</p> | | | | | |
| <p>2 Разработка механизма балки линейного перемещения специализированной мобильной робототехнической платформы</p> | <p>1. Механическая часть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длина перемещения: до 0.5–1.5 м; • Тип направляющих: линейные направляющие; • Грузоподъемность каретки: до 2–5 кг; • Жесткость конструкции: обеспечение прогиба не более 10–20 мм на полной длине; • Масса механизма: до 10 кг. <p>2. Привод и управление</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скорость перемещения: до 0.5–1.0 м/с; • Точность позиционирования: до ±10 мм; • Интерфейс управления: UART; | <p>Закупка услуги по разработке механизма балки линейного перемещения специализированной мобильной робототехнической платформы обусловлена необходимостью создания проектной документации и опытного образца узла, обеспечивающего точное и контролируемое перемещение полезной нагрузки вдоль заданной оси, необходимую жесткость конструкции, плавность хода и интеграцию с системой управления платформы, что требуется для выполнения детализированного наблюдения, локального анализа объекта и дальнейшего внедрения механизма в состав робототехнического комплекса.</p> | 3 180 000 | май-июнь 2026 года | 100 | +7705 994 56 82 ooleg.ivashuk@gmail.com |

Вице-президент по исследованиям и развитию:

Руководитель проекта ИРН АР23489215 «Интеллектуальная система неинвазивного мониторинга физиологического состояния и поведенческих характеристик сельскохозяйственных животных»:



(ПОДПИСЬ)

А.А. Сейдалиев

(ПОДПИСЬ)

О.О. Иващук