

**Техническая спецификация на DJI Terra Standart Permanent (Постоянная лицензия) с обучением****(Лот 1)**

Универсальное картографическое программное обеспечение для БПЛА, с помощью которого можно в удобном формате создавать визуальный образ исследуемой территории или объекта, обрабатывать и анализировать полученные цифровые данные. Программное обеспечение должно использовать технологию распознавания 2D и 3D объектов базе искусственного интеллекта и машинного обучения, для получения точных данных об объектах и окружающих условиях, используя полученные модели.

Требуемый функционал:

- Создание 2D и 3D-карт в режиме реального времени
- Импорт файлов KML
- 2D-реконструкция:
  - Поле: для сбора данных с относительно ровных участков земли, например, с рисовых и пшеничных полей
  - Город: для районов со зданиями разной высоты
  - Мультиспекральная 2D-реконструкция
  - Система координат
  - Трехмерная реконструкция
  - Планирование задач в 3D
  - Опорные точки (GCP)

Программное обеспечение должно быть совместимо с:

Дрон DJI PHANTOM 4 RTK с мобильной станцией

Дрон DJI Phantom 4 Pro V2.0

Дрон DJI Phantom 4 Pro + (PLUS) V2.0 с монитором

Дроны серии Phantom 4

Камера Zenmuse P1

Лидар Zenmuse L1

Камера Zenmuse X7

Минимальные требования к ПК:

Операционная система Windows 7 или более поздняя (64-разрядная).

Рекомендуемая конфигурация оборудования: не менее 32 ГБ ОЗУ и не менее NVIDIA 1050 Ti.

Тип лицензии – постоянная.

Обучение 2-х сотрудников с выдачей сертификатов

Потенциальные поставщики обязаны предоставить на бумажном носителе в подразделение по организации закуп Университета все необходимые документы, подтверждающие их право и возможность оказания соответствующих услуг работ, в том числе (но не ограничиваясь):

- нотариально засвидетельствованные копии свидетельств/лицензий и других разрешительных документов предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан для вида услуг и работ, планируемых к закупу;
- нотариально засвидетельствованные копии официальных документов, подтверждающие квалификацию персонала потенциального поставщика (дипломы о наличии соответствующего или требуемого образования, сертификаты свидетельства о прохождении обучения и повышения квалификации, удостоверения и т.д.);
- копии документов, свидетельствующих и подтверждающих опыт потенциального поставщика в оказании закупаемых услуг и работ (копии договоров, Актов выполненных работ), заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика;
- первый экземпляр справки об отсутствии задолженности потенциального поставщика перед органами государственных доходов по налогам и другим обязательным платежам в бюджет;
- документы, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие балансовые активы потенциального поставщика, датированные не позднее даты направления соответствующей заявки для участия в конкурсе;
- копии документов, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие наличие у потенциального поставщика соответствующей материально-технической базы (производственные помещения, цеха, лаборатории, площадки, оборудование и т.д.).

**Председатель правления - ректор**

**Рахметуллина С.Ж.**

**Член правления- проректор  
по науке и инновациям**

**Конурбаева Ж.Т.**

Руководитель темы

*Magaz*

Саденова М.А.

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: до 25.12.2025 года с момента подписания договора