

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. Генерального директора Агентства  
космических исследований и технологий при  
Кабинете Министров Республики Узбекистан



Ш.Кадиров

2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на приобретение космических снимков высокого разрешения

**1. Наименование объекта**

Поставка материалов дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ), получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения на участке общей площадью 50 000 кв. км.

**2. Основание для работы**

Указ Президента Республики Узбекистан от 30 августа 2019 года №УП15806 «О развитии космической деятельности в Республике Узбекистан»;

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 17 сентября 2019 года №781 «О мерах по организации деятельности агентства космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан»;

**3. Район размещения объекта**

Передается по запросу исполнителя в установленном порядке, в ходе проведения конкурса, в формате *.kml (.kmz)* или *shp*.

**4. Обязательные требования и условия к поставке ДЗЗ высокого разрешения**

Мультиспектральный диапазон, мкм	синий канал (blue) зеленый канал (green) красный канал (red) ближний ИК (near infrared)
Номинальное пространственное разрешение, м (GSD)	Не хуже 1.5 м, космический снимок поставляется после процесса Pan-sharpening
Радиометрическое разрешение, бит/пиксель	8 бит/пиксель и более
Допустимый угол визирования (угол отклонения от надира), град	Не более 30 <sup>0</sup>
Актуальность космических снимков и период съёмки	Бесснежный период, не ранее 2020 г.
Облачность	Максимальный уровень облачности изображений в границах запрашиваемого участка не превышает 20%

Формат файлов	GeoTIFF
Уровень продукта космических снимков	Готовая ортомозайка (ортофотоплан)
Уровень обработки	Радиометрическая и геометрическая коррекция. Приведение к картографической проекции UTM WGS 1984
Комплектность поставки	2 экз. на электронных носителях Исполнитель формирует схемы покрытия на передаваемый объем материалов съемки. Исполнитель предоставляет перечень космических снимков и их основные параметры (космический аппарат, уникальный номер снимка, дата съёмки, углы наклона съемки, процент облачности снимка)
Срок поставки	В течение 3-х месяцев с момента заключения Договора
Минимизация количества снимков на территорию интереса	
Агентство космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан	

**5. Предпочтительные требования**

**6. Организация – заказчик**

**Разработано:**

Главный специалист отдела межведомственного взаимодействия в сфере обороны и безопасности

**Согласовано:**

Начальник управления геоинформационных технологий и навигации

Начальник управления развития дистанционного зондирования земли

Начальник отдела лицензирования, стандартизации и научно-технических разработок

Начальник отдела межведомственного взаимодействия в сфере обороны и безопасности

Главный специалист отдела дистанционного зондирования земли и космомониторинга

Отдел финансирования и стратегического планирования расчётов развития космических технологий

  
Ф. Байматов

  
М. Ибрагимов

  
Ж. Умаров

  
С. Хашимов

  
Д. Абдуллаев

  
С. Хамракулов

  
Б. Пардаев