

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
Агентства по кадастру



Т.М.Абдуллаев

_____ 2022 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение космических снимков высокого и сверхвысокого разрешения

1. Наименование объекта

Поставка материалов дистанционного зондирования Земли (далее - ДЗЗ), получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения на участки общей площадью 5300 кв. км, в соответствии с границами. (Список поворотных точек участка приведен)

2. Основание для работы

Обновление топографических карт

3. Район размещения объекта

Территория Гиссарского, Зеравпанского и Узунского хребтов

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

Мультиспектральный диапазон, мкм	синий канал (blue): 0.45-0.51 мкм зеленый канал (green): 0.51-0.58 мкм красный (red): 0.63-0.69 мкм ближний ИК (near infrared): 0.77-0.92 мкм
Пространственное разрешение, м (GSD)	0,5 м Космический снимок поставляется после процесса Pan-sharpening
Радиометрическое разрешение, бит на пиксель	8 бит и более
Отклонение от надира	Не более 10°
Актуальность и период съёмки космических снимков	летний бесснежный период (май – сентябрь), не ранее 2021г.
Облачность	Максимальный уровень облачности изображений в границах запрашиваемого участка не превышает 5%.
Формат файлов	GeoTIFF + RPC коэффициенты
Уровень продукта космических снимков	Для осуществления фотограмметрической обработки

Ширина сканирования космических аппаратов	Ширина полосы сканирования (в надире) - 13,1-16,4 км
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 съемки, углы наклона съемки, процент облачности снимка)

5. Предпочтительные требования

- Минимизация количества снимков на территорию интереса

6. Организация – заказчик

Агентство по кадастру при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан.

7. Приложения

Приложение №1 - Участок интереса

Дополнительный требования:

- Участник торгов должен представить документальные подтверждения, демонстрирующие, что **космический снимок**, которое он предлагает, отвечают техническому заданию конкурсной документации и годом выпуска не ранее мая 2021 года.
- Документальное подтверждения соответствия товаров и услуг конкурсной документации может быть в электронном форме.

Поворотные точки участков интереса

Полигон 1		
1.	N38°39'00.9990"	E67°59'58.9470"
2.	N38°50'50.4459"	E67°59'31.7558"
3.	N38°53'01.4238"	E68°07'09.8675"
4.	N38°57'36.3374"	E68°03'51.3078"
5.	N38°57'19.0376"	E67°38'23.6589"
6.	N39°06'36.1258"	E67°34'48.1020"
7.	N39°11'55.9966"	E67°16'36.0112"
8.	N39°22'05.1257"	E67°17'13.1807"
9.	N39°21'39.5899"	E67°31'48.1511"
10.	N39°16'04.9064"	E67°31'20.9599"
11.	N39°10'27.8621"	E67°44'29.5036"
12.	N39°04'11.9885"	E67°44'41.8632"
13.	N39°05'13.3936"	E68°08'08.3879"
14.	N38°56'48.2796"	E68°16'07.9411"
15.	N38°49'23.7980"	E68°16'00.5253"
16.	N38°46'13.0695"	E68°11'08.8383"
17.	N38°39'28.0246"	E68°11'21.1980"
18.	N38°39'00.9990"	E67°59'58.9470"
Полигон 2		
19.	N39°38'02.6222"	E67°29'22.3982"
20.	N39°43'35.5491"	E67°44'46.8977"
21.	N39°37'45.4882"	E68°05'37.6912"
22.	N39°35'28.3737"	E68°28'02.4177"
23.	N39°43'48.8569"	E68°32'36.8013"
24.	N39°43'50.7579"	E68°40'38.8264"
25.	N39°37'09.3125"	E68°40'56.1299"
26.	N39°28'27.0375"	E68°33'31.1836"
27.	N39°29'03.2888"	E68°14'36.5706"
28.	N39°35'07.4190"	E67°45'21.5046"
29.	N39°30'34.8479"	E67°29'22.3982"
30.	N39°38'02.6222"	E67°29'22.3982"
Полигон 3		
31.	N40°51'05.3108"	E69°31'49.0341"
32.	N40°48'09.4866"	E69°28'11.5048"
33.	N40°43'06.1664"	E69°28'36.2241"
34.	N40°32'54.6165"	E69°40'18.2504"
35.	N40°42'24.9451"	E70°06'10.6186"
36.	N40°52'35.0435"	E70°26'16.9174"
37.	N40°58'22.4385"	E70°30'33.9975"
38.	N41°05'42.4890"	E70°30'19.1660"
39.	N41°05'08.9546"	E70°20'50.6235"
40.	N40°55'56.8185"	E70°15'29.2734"
41.	N40°51'50.1814"	E70°03'47.2470"
42.	N40°43'32.3944"	E69°42'02.0712"
43.	N40°51'05.3108"	E69°31'49.0341"