

Техническая спецификация

1. Объемы выполняемых работ/оказания услуг, являющихся предметом проводимых закупок

1.1

№ № п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ
Разрез «Богатырь»			
1.	Пополнение ЦММР	кв. км	14*0,2
2.	Аэровизуальные наблюдения борта разреза (полевые работы)	км	8,6
Разрез «Северный»			
3.	Пополнение ЦММР	кв. км	17*0,1
4.	Аэровизуальные наблюдения борта разреза (полевые работы)	км	12,0

2. Сроки выполнения работ/оказания услуг

2.1. Сроки оказания услуг: Ежемесячно с 01.01.2018г. по 31.03.2018 г.

2.2

№№ п.п.	Наименование работ	Сроки исполнения
1	Пополнение планов горных работ разрезов «Богатырь», «Северный» и щебеночного карьера масштаба 1:2000 в цифровом виде	Ежемесячно с 01.01.2018г. по 31.03.2018 г. с 20 по 28 число
2	Наблюдение за устойчивостью бортов уступов разреза	Ежемесячно с 01.01.2018г. по 31.03.2018 г. с 20 по 28 число

3. Условия выполнения работ/оказания услуг

3.1. Технические и другие требования по оказанию услуг - согласно «Инструкции по производству маркшейдерских работ, УДК 621.1 (083.96)», утвержденной Госгортехнадзором СССР 20 февраля 1985 г.

3.2. Приемка и оценка оказанных услуг осуществляется в соответствии с требованиями «Инструкции по производству маркшейдерских работ, УДК 621.1 (083.96)», утвержденной Госгортехнадзором СССР от 20 февраля 1985 г.

4. Требования к потенциальным поставщикам

4.1. Наличие Государственной лицензии на занятие деятельностью по производству землеустроительных, топографо-геодезических и картографических работ, наличие разрешения на аэрофотосъемку;

4.2. Обязательное проведение презентации (т.е. практическая демонстрация представителям Заказчика методики выполнения работ, скорости обработки полученных данных и их точность);

4.3. Наличие в районе г.Экибастуза закрепленной сети пунктов съемочного обоснования, на основе которой создаются планы горных работ;

4.4. Базирование в г.Экибастузе. Обеспечение надежной охраны объекта базирования в целях сохранения конфиденциальности полученных данных на объектах ТОО «Богатырь»

Комир». Присутствие компетентных сотрудников (имеющих высшее маркшейдерское образование, наличие сертификатов на выполняемые работы) в рабочее время на объекте базирования в период сверки полученных замеров по предварительной согласованности Сторон (ежемесячно);

4.5. Наличие беспилотного летательного аппарата (БПЛА), компьютеров с возможностью работы с графическими программами, плоттера с возможностью широкоформатной печати – 90 см и специального программного обеспечения (Agisoft Photoskan, Photomod) для обработки результатов аэрофотоснимков;

4.6. Выдача Заказчику обработанной электронной графической (векторной) информации в 3D изображении в формате ***dxf** (для AutoCAD) и в формате совместимом с программой ГЕОМИКС, а также на бумажном носителе по требованию.

**Технический директор-
главный инженер**

С.В. Зарапин

Исп.: Шакенов С.Т.
Тел. 22-54-59