



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 408263 , Услуги по разработке разделов проекта в области экологии и получению положительного заключения, а также по сопровождению проектов в области экологии способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (184 У, 1411878) Услуги по экспертизе/анализу/проверке документации

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КМГ Инжиниринг"

Организатор: Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КМГ Инжиниринг" "Каспиймунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	184 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по экспертизе/анализу/проверке документации, Услуги по экспертизе/анализу/проверке документации
Дополнительная характеристика	Услуги по получению заключения государственной экологической экспертизы проекта ОВОС, проекта ПДВ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, мкр. Нұрсая, проспект Елорда, ст-е 10
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Оказание услуг по разработке разделов проекта в области экологии и получению положительного заключения, а также по сопровождению проектов в области экологии.

2.2. Исполнитель должен оказать услуги согласно заявкам Заказчика, по форме согласованной сторонами в срок до 31.12.2020г.

2.3. Объем услуг:

Плановый объем до 15 проектов по месторождениям, которые расположены в Актюбинской, Атырауской, Кызылординской, Мангистауской областях.

НИР в составе должны иметь нижеследующие объемы работ:

- Исследовательские работы по земельным ресурсам и почвам:

1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков землепользователей (собственников), подлежащих компенсации при создании и эксплуатации объекта;

2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта (почвенная карта с баллами бонитета, водно-физические, химические свойства, загрязнение, нарушение, эрозия, дефляция, плодородие и механический состав почв);

3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров (механические нарушения, химическое загрязнение), изменение свойств почв и грунтов в зоне влияния объекта в результате изменения геохимических процессов, созданием новых форм рельефа обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления;

- Исследовательские работы по водным ресурсам:

поверхностные воды:

1. Гидрографическая характеристика территории;

2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с использованием данных максимально приближенных наблюдательных створов);

3. Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления - паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления;

4. Оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока;

5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны;

6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод (с указанием места сброса, конструктивных особенностей выпуска, перечня загрязняющих веществ и их концентраций);

7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы





утилизации осадков очистных сооружений);

8. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (далее - ПДС), в состав которых должны входить:

9. Оценка воздействия планируемого объекта на водную среду в процессе строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему;

10. Оценка изменений русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительства мостов, водозаборов и выявление негативных последствий;

11. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очередность реализации;

12. Организация экологического мониторинга поверхностных вод.

подземные воды:

13. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод;

14. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов;

15. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения;

16. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод;

17. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения;

18. Программа экологического мониторинга подземных вод.

- Исследовательские работы по недрам:

1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта (запасы и качество);

2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения);

3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы;

4. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий;

- Исследовательские работы по растительности:

1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта (геоботаническая карта, флористический состав, функциональное значение, продуктивность растительных сообществ, их естественная динамика, пожароопасность, наличие лекарственных, редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растений, состояние зеленых насаждений, загрязненность и пораженность растений; сукцессии, происходящие под воздействием современного антропогенного воздействия на растительность);

2. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния;

3. Обоснование объемов использования растительных ресурсов; определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность; ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения;

4. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры;

предложения для мониторинга растительного покрова.

- Исследовательские работы по животному миру:

1. Исходное состояние водной и наземной фауны; наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных; характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации, оценка адаптивности видов;

2. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде; мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия водной и наземной фауны, улучшение кормовой базы; программу для мониторинга животного мира.

- Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе:

1. Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности; комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта; вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия;

2. Прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население;

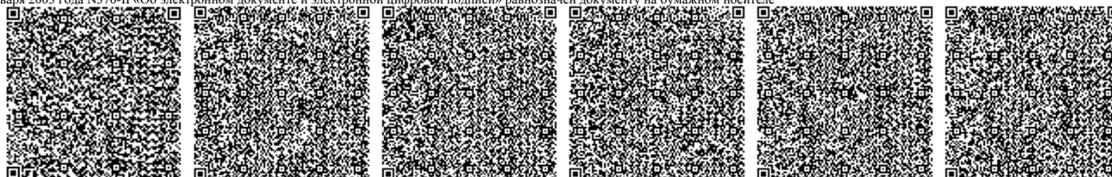
3. Оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, в виде ориентировочного расчета нормативных платежей за специальное природопользование, а также расчеты размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций, расчеты технологически и статистически обоснованных компенсационных выплат, используемые при определении размеров экологической страховки; рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий;

4. Укрупненная оценка возможного ущерба, наносимого окружающей и социально-экономической среде в процессе реализации намечаемой деятельности;

- Радиологическое обследование местности.

- Проведение общественных слушаний;

- Сопровождение проектов в области экологии;





- Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

2.4. Требования к услугам:

- Полевые исследовательские работы (в том числе лабораторные работы) с участием специалистов-экологов Института;
- Подготовка отчетов по результатам исследований;
- Разработка разделов согласно объемам работ настоящего технического задания;
- Сопровождение проектов в области экологии и получение разрешительных документов по проектам.

2.5. Количество экземпляров материалов:

Предоставляется Заказчику на бумажном носителе в 2-х экземплярах в твердом переплете и в 2-х экземплярах на электронных носителях (DVD/CD):

- текстовая часть в формате Word;
- графики, картографические материалы в форматах CorelDRAW, AutoCAD, PDF в цветном исполнении;
- табличные материалы, имеющие большие размеры, представить на бумаге формата А3 без разрыва.

2.6. Сроки оказания услуг:

Исполнитель принимает на себя обязательства:

- 1) Полевые исследовательские работы – 1,5 месяца;
- 2) Подготовка отчетов – 1 месяц;
- 3) Разработка разделов – 10 календарных дней;
- 4) Сопровождение в государственных органах и получение разрешительных документов в срок не более 25 рабочих дней с даты получения заявки.

2.7. Каждый раздел должен сопровождаться экспертным заключением с определением и указанием нормативного действия, а также нормативной службы научных работ.

Примечание: Приветствуется наличие сотрудников, имеющих ученую степень.

2.8. Стоимость услуги для одного проекта (заполняется потенциальным поставщиком):

2.8.1. Оказание услуг по разработке разделов проекта в области экологии и получению положительного заключения, а также по сопровождению проектов в области экологии в соответствии с п.п.2.4. - _____ тенге без НДС. (допускается отдельное указание стоимости на каждый вид по п.п.2.4.)

2.8.2. Исполнитель согласен с тем, что участвуя в торгах на понижение, цены, указанные в п.п.2.8.1 и в ценовом предложении, представленной для участия в закупках способом открытого тендера понижаются на тот же процент, на который понизится заявленная цена по результатам торгов.

Подписал
Дата подписания

Карташова Ольга
27.02.2020

