



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 529313
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (111 У, 1866753) Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	111 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля, Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля
Дополнительная характеристика	Услуги по проведению радиологические исследования
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р КГМ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ/оказание услуг по «Проведению радиологическим исследованиям

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

В географическом отношении месторождения расположены в южной части Южно-Тургайской впадины. В административном отношении контрактная территория ТОО «СП «Казгермунай» (далее – Заказчик) расположена в Сырдарьинском районе Кызылординской области. Климат региона резко-континентальный с жарким и сухим продолжительным летом (абсолютный максимум температуры воздуха +440 С) и холодной малоснежной зимой (абсолютный минимум температуры воздуха -360 С). Работы будут производиться на месторождениях ТОО «СП «Казгермунай» в Кызылординской области. Расстояние от г. Кызылорда до месторождений составляет 140 – 160 км. На месторождений существует сеть внутрипромысловых дорог с твердым покрытием, обеспечивающих связь существующих объектов промысла между собой.

Радиационный мониторинг - система наблюдений за техногенным и природным радиоактивным загрязнением объектов окружающей среды и территорий.

Радиологические исследования - это ряд мероприятий, проводимых на объекте, с целью измерения радиационного фона (альфа - бета и гамма-излучений, определения плотности потока радона и других радионуклидов) и выявления его отклонений от нормативных значений.

1.1. Услуги оказываются для определения радиационной обстановки и общего радиационного фона территории ТО «СП «Казгермунай»

1.2 В рамках оказания услуг необходимо произвести исследования на присутствие природных радионуклидов семейства урана-238, тория-232, калия-40, родон, цезий и др., путем:

- радиологических исследований по периметру территории производственных объектов Заказчика, производственные объекты, производственных и складских помещениях, помещениях мини электростанций (дизельгенераторы и газогенераторы), печи подогрева, котельные, площадки временного хранения отходов производства (металлолом, нефтяной шлам и др.) и отходов потребления (твердо бытовые отходы, строительные отходы и др.);
- радиологического обследования контрактной территории, технологического оборудования (скважины - замерные, нагнетательные, нефтяные, установки-групповые ГУ-1, ГУ-2, установки-нефтяные, коллекторы-резервуары для нефти, блочно-кустовая насосная станция (БКНС), резервуарный парк ЦППН, ЦПНТ, УППД, УПП, территория вокруг площадки для временного хранения отходов, места хранения металлолома, жилые помещения вахтовых посёлков, рабочих мест персонала месторождений, трубный склад НКТ, ДНС-север, ДНС-юг, УПН) по периметру контрактной территории, на границе СЗЗ, РВС и другие объекты по требованию Заказчика;
- радиологического исследования качества грунта, почвах и нефтешламов на гамма, бета и альфа излучения;
- радиологического исследования качества пластовых вод;
- определение удельной и эффективной удельной активности природных радионуклидов металлолома;





- определение среднегодового значения общей запыленности воздуха в рабочей зоне и удельная активность природных радионуклидов в пыли;

- определение ЭРОА изотопов радона в воздухе рабочей зоны;

- определение вероятности радиационных аварий и их масштабов;

Также в помещениях зданий производственного назначения необходимо произвести измерения МЭД гамма-излучения и определение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе помещений.

1.3. Периодичность проведения (1,2,3,4 квартал).

1.4. Ежеквартально предоставлять информацию о ходе выполнения работ в ДОТОС;

1.5. Сроки оказания услуг:

- начало оказания услуг: с даты подписания договора;

- окончание оказания услуг: с даты подписания по 31.12.2021г.

1.6. Результаты оценки радиационного состояния контрактной территории, проанализировать и составить отчет в соответствии с формой установленной экологическим законодательством;

1.7. По итогам инструментально-аналитических замеров, полученные данные сравнить с установленными санитарными нормами;

1.8. Отчет по радиационному мониторингу представлять в течение 5 рабочих дней после отчетного квартала;

1.9. В случае выявления повышенного радиационного фона определить его возможное влияние на персонал;

1.10. По необходимости рекомендовать мероприятия по обеспечению радиационной безопасности и улучшению радиационной обстановки;

1.11. Отчет представляется на бумажном носителе в количестве 3-х оригинальных экземпляров и на электронном носителе.

1.12 В рамках обследования объектов произвести исследования на присутствие природных радионуклидов семейства урана-238, тория-232, калия-40, радон, цезий и др., путем:

- радиологических исследований по периметру контрактной территории Заказчика, в производственных и в складских помещениях, помещениях мини электростанций (дизельные генераторы и газогенераторы), печи подогрева, котельные, территория вокруг площадок временного хранения отходов производства (металлолом, нефтяной шлам и др.) и отходов потребления (твердо бытовые отходы, строительные отходы и др.);

- радиологического обследования технологического оборудования (скважины – замерные, нагнетательные, нефтяные, установки-групповые ГУ-1, ГУ-2, установки-нефтяные, коллекторы-резервуары для нефти – БКНС, резервуарный парк ЦППН, ЦПиТГ, УППД, УПГ, жилые помещения вахтовых посёлков, рабочих мест персонала месторождений, трубный склад НКТ, ДНС-север, ДНС-юг, УПН), на границе СЗЗ, РВС и другие объекты по требованию Заказчика;

- радиологического исследования качества грунта, почвы и нефтяного шлама на гамма, бета и альфа-излучения;

- радиологического исследования качества пластовых вод;

- определение удельной и эффективной удельной активности природных радионуклидов металлолома;

- определение среднегодового значения общей запыленности воздуха в рабочей зоне и удельная активность природных радионуклидов в пыли;

- определение ЭРОА изотопов радона в воздухе рабочей зоны;

- определение вероятности радиационных аварий и их масштабов;

1.13. В помещениях зданий производственного назначения необходимо произвести измерения МЭД гамма-излучения и определение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона и воздухе помещений;

1.14. По необходимости обеспечить сопровождение при проведении плановых и внеплановых проверок государственных контролирующих органов;

1.15. Транспортные расходы, питание и проживание за счет Потенциального поставщика;

1.16. Потенциальный поставщик должен обеспечить работающий персонал спецодеждой и инвентарем в соответствии с действующими нормативами;

1.17. В случае несоблюдения потенциальным поставщиком необходимых условий, требований и стандартов потенциальному поставщику может быть запрещено, работать на объектах Заказчика до момента устранения причин, послуживших основанием для запрета, или объем работ может быть сведен только к тем работам, которые Заказчик сочтет возможными;

1.18 Подписание Акта выполненных Услуг, будет производиться уполномоченными

Представителями Заказчика только после предоставления Заказчику документов, подтверждающих выполнение Услуг по Договору, с приложением Отчета по радиологическим замерам и исследованиям;

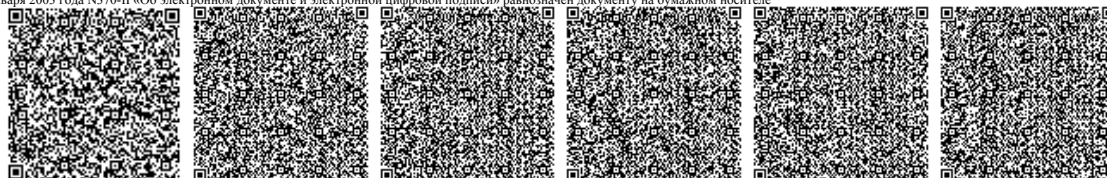
1.19 Оплата производится по факту выполненных Услуг после подписания уполномоченными лицами сторон соответствующего Акта выполненных Услуг, согласованного с Департаментом охраны труда и охраны окружающей среды Заказчика.

1.20 Предоставление гарантии на качество предлагаемых товаров, работ, услуг.

Срок гарантии 12 месяцев

1.21 Электронные копии сертификатов о поверке средств измерений. (приложить копии подтверждающих документов в течении 5 рабочих дней после заключения договора), если Исполнитель не предоставит соответствующие документы Заказчик в праве расторгнуть договор.

2. Требования по закупке.





- 2.2 Лицензия на предоставление услуг в области использования атомной энергии.
2.3 Наличие аттестованной и аккредитованной лаборатории на праве собственности.

3. Технические стандарты/Нормативно-технические документы;

3.1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 09 января 2007 года №212 - III;

3.2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан №261 от 27 марта 2015 года.

3.3. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан №155 от 27 февраля 2015 года;

3.4. «Методические рекомендации по радиационной гигиене» Приказ Председателя – Главного Государственного санитарного врача Республики Казахстан, Приложение №№ 3 и 4.;

3.5. СТ РК 2391-2013 «Методика измерений объемной активности радона в различных средах»;

3.6. МИ KZ 07.00.01995-2014 «МВИ суммарной альфа-и бета-активности водных проб»;

3.7. МИ KZ 07.00.00303-2014 «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета спектрометра с программным обеспечением Прогресс»;

Приложение

25C8CEКопия таблица цен.xls

Подписал

МАХАНОВ АБЫЛАЙ АЛДАШОВИЧ

Дата подписания

15.01.2021

