Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 498409
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (10 У, 1764149) Услуги по мониторингу недр/подземных вод

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Актобе"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Актобе"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	10 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по мониторингу недр/подземных вод, Услуги по мониторингу недр/подземных вод
Дополнительная характеристика	Проведение мониторинга подземных вод на контрактной территории ТОО «Казахойл Актобе» месторождений Алибекмола и Кожасай
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актюбинская область, месторождение Алибекмола, Кожасай
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2021 по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на проведение мониторинга подземных вод по питьевому водозабору и техническим водозаборам ТОО «Казахойл Актобе» месторождений Алибекмола и Кожасай.
1. ОБОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ ЗАДАНИЯ:
1.1. «Кодекс о недрах и недропользовании» Статья 73. «Государственный мониторинг Недр»: Государственный мониторинг Недр представляет собой систему наблюдения за состоянием Недр для обеспечения рационального использования государственного фонда Недр и своевременного выявления их изменений, оценки, предупреждения и устранения последствий негативных процессов.

1.2. Согласно «Положению о государственном мониторинге недр РК», утвержденному Постановлением Правительства РК № 312от 5 мая 2018 года
1.3. «Водный кодекс Республики Казахстан» за №481 от 09.07.03 г., с изменением по состоянию 29.06.2018г.
2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:
Проведение мероприятий по мониторингу подземных вод в рамках мониторинга состояния недр на месторождениях Алибекмола и Кожасай с целью изучения и предотвращения, снижения риска загрязнения, а также устранения нежелательных последствий при добыче питьевых и технических вод, направленное на предотвращение негативного воздействия на недра и рационального использования добываемых вод. Ежегодный мониторинг подземных вод также необходим для контроля за основными расчетными параметрами эксплуатируемых водоносных горизонтов для переоценки в будущем запасов подземных вод.
3. ВВЕДЕНИЕ:
ТОО «КазахойлАктобе» является недрапользователем (заказчик), согласно Разрешениям на спецводопользование:
1.№KZ95VTE00005369 от 12.03.2020г..сроком до 31.12.2025года на питьевой водозабор Алибекмола (Кумжарган) Серия: Кас.Эмба (подземка)
2. №KZ78VTE00004123 от 18.12.19г сроком до 22.10.2024года на технический водозабор Алибекмола. Серия: Кас.Эмба (подземка)
3. №KZ51VTE00004124 от 18.12.19г сроком до 22.10.2024года на технический водозабор Кожасай.
Серия: Кас.Эмба (подземка)
на проведение добычи подземных вод на месторождениях Алибекмола и Кожасай в Мугалжарском районе Актюбинской области и имеет исключительное право на добычу подземных для питьевых и технических нужд в пределах горных отводов одноименных нефтяных месторождений. Заказчик имеет отчеты по оценке и переоценке запасов, а так же действующие проекты промышленной разработки на каждый водозабор.
На водозаборе технической воды месторождения Алибекмола режимная сеть состоит из 9-и наблюдательных скважин. Максимальная глубина 90м. На водозаборе питьевой воды месторождения Алибекмола режимная сеть состоит из 7-ми наблюдательных скважин. Максимальная глубина 20м. Режимная сеть технического водозабора месторождения Кожасай состоит из 7-ми наблюдательных скважин. Максимальная глубина 42м
4.ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

4.1. Составление и согласование с заказчиком программы услуг по мониторингу подземных вод питьевого и технических водозаборов на территории месторождений Алибекмола на текущий год с календарным планом;
4.2. Основными оценочными параметрами являются: дебит, уровень, температура, химический состав подземных вод.
4.3. В соответствии с «Едиными правилами охраны недр при эксплуатации месторождений подземных вод в Республике Казахстан» наблюдения на водозаборах должны состоять в следующем:
4.4. Определение абсолютных высот устьев наблюдательных и эксплуатационных скважин с точностью ± 5мм нивелированием II класса.
4.5. Ежемесячные замеры уровней подземных вод и температуры по наблюдательным скважинам при:- постоянном контроле за водоотбором из эксплуатационных скважин;
- изучение химического состава подземных вод путем прокачек режимных скважин с отбором проб воды 1 раз в квартал на сокращенный химический анализ и одновременно с измерением температуры воды и глубины забоя;
- одновременного отбора проб воды на сокращенный химический анализ из эксплуатационных скважин 1 раз в месяц, с предоставлением заключения от отдела госэпиднадзора Актюбинской области;
- отбор проб воды на соответствие с требованиями СанПиН по скважинам питьевого водозабора месторождения Алибекмола 1 раз в год (проба с каждой скважины);
-постоянный контроль за динамическим уровнем по эксплуатационным скважинам.
- При обнаружение не соответствие норм, провести контрольный отбор проб, а так же необходимо проводить контрольные анализы проб воды в сторонних лабораториях, согласно рекомендациям Авторского надзора за проектами промышленной разработки подземных вод
Мониторинг подземных вод водозабора Ед.
измер.
Наблюдат.
скважин. Эксплуатац
скважин. Всего Сумма в тенге без учета НДС
Питьевой водозабор «Кумжарган»
1 Замеры уровней подземных вод и температуры воды (ежемесячно) _скв._
замер. _11_
132 _5_
60 16
192
2 Прокачки эрлифтной установкой (один раз в квартал) _скв._
опыт _11_
44 ___ _11_
44
3 Отбор проб воды проба 132 60 192
4 Лабораторные исследования:

Сокращенный хим. анализ _скв._
проба _11_
44 _5_
20 16
64
Определение содержания нефтепродуктов _скв._
проба _11_
44 _5_
20 16
64
Определение фенолов _скв._
проба _11_
44 _5_
20 16
64

Определение тяжелых металлов _скв._
проба _11_
11 _5_
5 16
16

Полный хим. анализ _скв._
проба ___ _5_
5 _5_
5
Радиологический анализ _скв._

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

проба ___ _5_
5 5
5
Токсикологический анализ _скв._
проба
___ _5_
5 _5_
5
Итого по питьевому водозабору «Кумжарган», без учета НДС
Технический водозабор «Алибекмола»
1 Замеры уровней подземных вод и температуры воды (ежемесячно) _скв._
замер. _7_
84 _3_
36 _10_
120
2 Прокачки скважин
(один раз в квартал) _скв._
опыт _7_
28 _ _7_
28
3
Отбор проб воды проба 84 36 120
4 Лабораторные исследования:
Сокращенный хим. анализ скв._
проба _7_
28 3
12 10
40
Определение содержания нефтепродуктов скв._
проба _7_
28 _3_
12 10
40
Определение фенолов скв._
проба _7_
28 _3_
12 10
40
Определение тяжелых металлов скв._
проба _7_
7 _3_
3 10
10
Итого по техническому водозабору «Алибекмола», без учета НДС
Технический водозабор «Кожасай»
1 Замеры уровней подземных вод и температуры воды (ежемесячно) скв._
замер. _7_
84 _3_
36 _10_
120
2 Прокачки скважин (один раз в квартал) _скв._
опыт _7_
28 ___ _7_
28
3 Отбор проб (один раз в квартал) проба 32 16 48
4 Лабораторные исследования:
Сокращенный хим. анализ скв._
проба _7_
28 _3_
12 _10_
40
Определение содержания нефтепродуктов скв._
проба _7_
28 3

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

12 _10_
40
Определение фенолов скв._
проба _7_
28 _3_
12 10_
40
Определение тяжелых металлов скв._
проба _7_
7 _3_
3 _10_
10
Итого по техническому водозабору «Кожасай», без учета НДС
Всего по мониторингу подземных вод питьевого и технического водозабора месторождений Алибекмола и Кожасай без учета НДС
Анализ и обобщение работ текущего года, проведенных в рамках мониторинга подземных вод, в сравнении с отчетами, составленными в предыдущие годы.
Составление отчета по полученным результатам, с методикой и описанием всех видов проведенных работ (один раз в полгода).
5. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:
Конечным результатом услуг должен стать информационный отчет мониторинга подземных вод по трем водозаборам.
Информационный отчет предоставляется 1р в полугодие(2 отчета за год). И по запросу Контролирующих органов(3МПВ за квартал)
В отчете необходимо отобразить следующие аспекты: цель и задачи мониторинга подземных вод; функции локальной наблюдательной сети по каждому водозабору; методика и результаты выполненных услуг; рекомендации по предотвращению рисков загрязнения подземных вод при разработке и эксплуатации нефтегазоконденсатного месторождения Алибекмола
• Необходимо иметь техническую оснащенность (оборудования и технику) для проведения данного вида услуг:

№
пп Наименование с указанием марки и модели Наличие подтверждающего документа(счет фактуру) Кол-во
1 Транспорт
2 Нивелир
3 Пробоотборник
4 Резистивиметр
5 Уровномер
6 Электроуровномер
7 Термометр – водянной
8 Расходомер
9 Водяной глубинный насос
10 Портовой GPS
11 Компрессор
12 Электрогенератор

6.Дополнительные требования
• Для выполнения данного вида услуг необходимо иметь Лицензию на инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические услуги (в том числе полевые исследования грунтов,гидрогеологические исследования).
• Лицензию на выполнение и оказание услуг в области охраны окружающей среды
• Обеспечение автотранспортом, силами Исполнителя;
• Отбор проб и проведение лабораторных исследований силами Исполнителя;
• Организационные особенности:
• Проживание и питание работников, за счет Исполнителя;
• Медицинское обслуживание своего персонала;
• Обеспечить персонал спецодеждой и СИЗ;
• Исполнитель должен обеспечивать поставку всех запчастей и материалов, необходимых для технического обслуживания оборудования Исполнителя
• Исполнитель несет полную ответственность за защиту и безопасность собственного оборудования, а также любых других материалов и дополнительного оборудования, временно складируемых на месте услуг.
• Исполнитель при некачественном выполнении услуг оказывает услуги повторно за свой счет.
• При несвоевременном выполнении услуг (месяц).Исполнителю будут предъявлены штрафные санкции(оговоренные в договоре)

7. Отчет должен быть выполнен и сдан Заказчику:
• на бумажном носителе - 3 экз.;
• в цифровом варианте на компакт- диске - 3 экз.
Отчет должен быть предоставлен в установленном порядке и согласован в МД «Запказнедра» Комитета геологии и

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

недропользования.
СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ: январь - декабрь 2021г.

Приложение

табл ТС МПВ по питьевому и техн водозаб Алибекмола и Кожасай.docx

Подписал	Кунакбаев Куралбай Жаншаевич
Дата подписания	05.11.2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе