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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 438245
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (3 У, 1532963)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз
Организатор: Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "Морская Нефтяная компания "КазМунайТениз" в городе Актау

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию контрольно-измерительных приборов и автоматики и аналогичных измерительных средств и оборудования, Услуги по техническому обслуживанию контрольно-измерительных приборов и автоматики и аналогичных измерительных средств и оборудования
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание хроматографа газового промышленного
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, Мангистауская область, Бейнеуский район
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

В данной технической спецификации представлены основные положения, технические требования к оказанию услуг по сервисному обслуживанию Хроматографа (потокового аналитического оборудования) промышленного Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау.

1. Сведения о местонахождении объекта
Село «Боранколь» находится в Бейнеуском районе, Мангистауской области Республики Казахстан. Областной центр, г. Актау, расположен в 400 км к юго-западу от месторождения (по железной дороге – 590 км.).
Климат района резко континентальный, сухой, с высокой активностью ветрового режима, большими колебаниями погодных условий в течение года от весьма холодной зимы до очень жаркого лета. Климат района характеризуется умеренно холодной зимой и продолжительным, сухим, жарким летом.
Влияние Каспийского моря существенно сказывается в сезонной смене преобладающих направлениях ветра: в холодное время года господствуют ветры восточного румба, в теплое – северного и северо-западного. Природный климатический режим исследуемой площади формируется в условиях континентального климата и во многом связан с влиянием Каспийского моря.
В орографическом отношений район предстоящих работ представляет собой полупустынную равнину, слабохолмистую, с преобладанием соров, с сыпучими и слабо закрепленными песками. Абсолютные отметки рельефа по Балтийской системе высот колеблются от -3 до -20 метров.
Температура воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе месторождения составляет минус 35оС. Абсолютный максимум – плюс 45оС.
Средне-январская минимальная температура по станции Кызан составила минус 22,9оС.
Средне-июльская максимальная температура по станции Кызан составила плюс 41,8оС.
Ветер. Над восточной частью Северного Прикасспия преобладают восточное и западное направление ветров. При этих направлениях отмечаются самое большое количество ураганов и наибольшие ветровые скорости.
Средние месячные скорости ветра в течение года изменяются незначительно от 3,8 до 5,1 метра в секунду. Наибольшие средние месячные скорости ветра наблюдаются в марте-апреле месяце, наименьшие – летом. Сильные ветры более 15 метров в секунду в Бейнеуском районе наблюдаются до 21 дня в год. Наибольшую повторяемость имеют ветры со скоростью 3-4 метра в секунду и составляют в балансе года до 70 процентов.
Атмосферные осадки. Регион села Боранколь отличается большой засушливостью, что связано с малой доступностью для влажных атлантических масс воздуха, являющихся основным источником осадков. При этом на повышенном фоне количество осадков с апреля по октябрь, выделяется два максимума: в мае и октябре.
Среднее годовое количество осадков по метеостанции Кызан составило 144 мм.
Снежный покров. Рассматриваемый район села Боранколь относится к зоне с неустойчивым снежным покровом. Его высота

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

обычно не превышает 20 см. Для этого района характерно непостоянство условий залегания снежного покрова, чередование бесснежных и относительно многоснежных зим. Число дней со снежным покровом в среднем 63 дня. В холодные зимы продолжительность залегания снежного покрова достигала 113 дней, в теплые зимы составляла всего 7 дней.
Влажность воздуха. Среднегодовая относительная влажность воздуха в районе села Боранколь составляет 56 %. Максимальная относительная влажность достигает в декабре 86 %, минимальная 34 % - в августе.
Пресных вод в данном районе не обнаружено, поверхностные воды отсутствуют.
Пластовые воды встречаются на глубине, начиная с 10 метров.
Ближайшие населенные пункты: поселок Кульсары – 90 км., районный центр Бейнеу – 113 километров.

2. Краткие сведения о предприятии
Филиал ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау является обособленным структурным подразделением товарищества с ограниченной ответственностью «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз», ведущего работы на нефтегазовых месторождениях, расположенных в западном Казахстане. Руководство операциями Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау осуществляется из города Актау.

3. Место оказания услуг по наладке и поверки средств измерений
Мангистауская область, Бейнеуский район, село Боранколь, коммерческий узел учета газа.

4. Требования, предъявляемые к Исполнителю
1. Строго соблюдать требования Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау в области ОТ, ТБ и ОС. При оказании Услуг на территории и объектах Заказчика, соблюдать требования нормативно-правовых актов Республики Казахстан в области промышленной, пожарной и экологической безопасности, а также:
2. Положение о взаимоотношениях при ведении работ подрядными организациями утвержденного Директором Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау от 27 ноября 2014 года;
3. Правила пребывания на объектах месторождения работников Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау, специалистов подрядных организаций, представителей проверяющих и контролирующих органов, других лиц утвержденного Директором Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау от 16 июля 2015 года;
4. Положение об организации внутриобъектового и пропускного режима на объектах утвержденного Директором Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау от 17 июля 2015 года;
5. При оказании услуги иметь собственное транспортное средства для оперативного передвижения персонала потенциального поставщика между объектами и своевременной доставки необходимых принадлежностей и рабочих эталонов.

5. Назначение и основные задачи системы технического обслуживания узлов учета газа
Система технического обслуживания Хроматографа (потокового аналитического оборудования) представляет собой совокупность взаимосвязанных материальных, нормативных и трудовых ресурсов, организационно-технических мероприятий по техническому обслуживанию Хроматографа (потокового аналитического оборудования), необходимых для поддержания и восстановления должного уровня работоспособности изделий, входящих в эту систему.
Назначение системы технического обслуживания состоит в обеспечении постоянной работоспособности Хроматографа (потокового аналитического оборудования) в процессе эксплуатации путем проведения профилактических осмотров, проверок, испытаний, наладки и ремонта, чередование и периодичность которых определяется назначением, конструктивными и технологическими особенностями, условиями эксплуатации, требованиями действующих правил и норм.
Система технического обслуживания и ремонта Хроматографа (потокового аналитического оборудования) включает:
- техническое годовое обслуживание по ТО-2;
- техническое годовое обслуживание по ТО-3.
Техническое обслуживание (ТО-2) – комплекс операций по поддержанию работоспособности и исправности Хроматографа (потокового аналитического оборудования) при использовании их по назначению и нахождении в резерве.
Техническое обслуживание по ТО-3 – комплекс операций, состоящий из подготовки средств измерений (СИ) к поверке и поверки СИ, входящих в состав Хроматографа (потокового аналитического оборудования), контроля их состояния и метрологических характеристик в межповерочном интервале, установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.
Основные задачи, решаемые системой ТО – это обеспечение бесперебойной работы Хроматографа (потокового аналитического оборудования, а также выполнение мероприятий, предупреждающих преждевременный выход их из строя.
ТО Хроматографа (потокового аналитического оборудования) должно выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СТ РК 2.4-2007 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения;
- настоящей технической спецификации и др. действующих нормативных документов, касающихся предмета тендера;
- ГОСТ 31371.1-2008 Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Руководство по проведению анализа,
- ГОСТ 31371.6-2008 Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов С(1)-С(8) с использованием трех капиллярных колонок,
- ГОСТ 31371.7-2008 Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов;
- ГОСТ 20060-83 (СТ СЭВ 3764-82) Газы природные горючие. Методы определения содержания водяных паров и точки росы

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

влаги;
- ГОСТ 20061-84 (СТ СЭВ 4491-84) Газы природные горючие. Методы определения температуры точки росы углеводородов.

6. Состав работ, оказываемых при ТО Хроматографа (потокового аналитического оборудования) согласно Приложения 4 к Договору.

7. Метрологическое обеспечение
СИ и Хроматограф (потокового аналитического оборудования) подлежат поверке аккредитованными в установленном порядке метрологическими службами юридических лиц.
Периодическую поверку Хроматографа (потокового аналитического оборудования) проводят согласно межповерочных интервалов, указанных в методике поверки, установленных при проведении испытаний для целей утверждения типа или метрологической аттестации СИ (реестре ГСИ РК СИ).
Внеочередную поверку Хроматографа (потокового аналитического оборудования) и производят в случае если оборудование подверглось ремонту и показания после этого вызывают сомнения.
В соответствии с графиками оказания услуг Исполнитель обязан:
- провести подготовку и сдачу Хроматографа (потокового аналитического оборудования), в поверку, проводимой за счет средств Исполнителя. Демонтаж/монтаж обеспечивает Заказчик;

7. Порядок приема - передачи Хроматографа (потокового аналитического оборудования) на ТО.

Последовательность приема-передачи СИ, основного оборудования и Хроматографа (потокового аналитического оборудования) на ТО.

1. Заключение договора на проведение ТО Хроматографа (потокового аналитического оборудования);
2. Назначение ответственных лиц за проведение ТО Хроматографа (потокового аналитического оборудования) со стороны Заказчика и Исполнитель;
3. Составление акта о приемке и передаче на техническое обслуживание.

Виды и сроки (график) ТО Хроматографа (потокового аналитического оборудования, проводимого в 2020 году

1. Техническое обслуживание ТО-2 – май месяц 2020 года;
2. Техническое обслуживание ТО-3 – сентябрь месяц 2020 года.

8. Необходимые материалы и ЗИП за счет Исполнителя, согласно Приложению №5 к Договору.

Примечание: Материалы и ЗИП будут передаваться Заказчику во время проведения ТО-2 по акту-приему передачи. В случае выхода из строя запчасти не указанной в списке Заказчик полностью несет ответственность за её приобретение.

9. Срок оказания услуг
Срок оказания Услуг: с даты подписания Договора по 31 декабря 2020 года.

10. Дополнительные условия
Исполнитель при необходимости без увеличения стоимости Договора должен обеспечить приобретение необходимых для ТО расходных материалов и ЗИП, но не более 5% от стоимости Договора. Кроме того, персонал Исполнителя должен быть обеспечен спецодеждой, СИЗ, оборудованием и инструментами, необходимыми для выполнения работ.

Примечание: Потенциальный поставщик, признанный по итогам проведенных закупок победителем, в целях заключения договора о закупках, в течение 2-х рабочих дней обязан предоставить Заказчику расчета стоимости по форме согласно Приложению №6 к Договору.

Приложение

Приложения к ТС.docx

Подписал	Шаникова Маруа Мулкайдаровна
Дата подписания	18.05.2020

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