



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 333166 , Диагностика емкостей, РГС (РВС)
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1121775

Заказчик **Акционерное общество "КазТрансОйл"**
Организатор **Акционерное общество "КазТрансОйл"**

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	702-2 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру
Дополнительная характеристика	Диагностика емкостей, РГС (РВС) по Кульсаринскому НУ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г.Кульсары
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

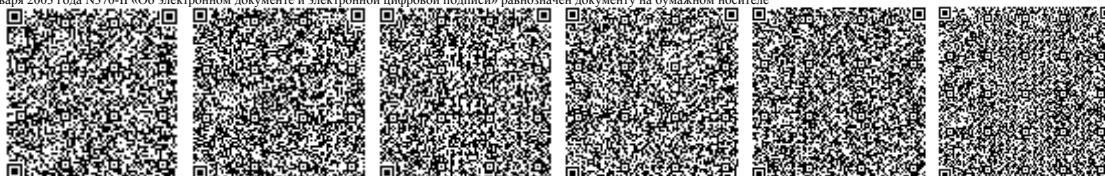
2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Исполнитель выполняет услуги по диагностированию/экспертизе/ анализу/испытаниям/тестированию/осмотру (диагностика емкостей, РГС (РВС)), согласно объемам, предусмотренным приложениями к тендерной документации.

1.1. Исполнитель обязуется:

- нести ответственность за весь риск, связанный с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, возникающий в течение и вследствие исполнения Договора;
- оформлять и выполнять требования Заказчика, установленные внутренними документами Заказчика, в технических регламентах, правилах обеспечения промышленной безопасности, инструкциях и иных нормативных правовых актах Республики Казахстан;
- выполнять работы повышенной опасности только обученным персоналом, прошедшим инструктаж и проверку знаний, в том числе по применению средств пожаротушения, использованию СИЗ и оказанию первой доврачебной помощи;
- соблюдать, выполнять и нести ответственность за все требования действующих норм и правил в области промышленной безопасности, пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда во время оказания услуг на объекте Заказчика;
- проводить инструктаж, обучение и проверку знаний персонала по промышленной безопасности и охране труда с учетом требований Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников;
- проводить за счет собственных средств обязательные, периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры и предсменное, послесменное медицинское освидетельствование работников, оказывающих услуги на объектах Заказчика;
- обеспечить за свой счет все меры противопожарной безопасности, техники безопасности и экологической защиты во время оказания услуг;
- наличие разрешения и допуска к применению на опасных производственных объектах технологий, технических устройств, материалов, прошедших процедуру подтверждения соответствия нормам промышленной безопасности;
- обеспечить персонал сертифицированной спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- допуск персонала Исполнителя на опасные производственные объекты Заказчика осуществляется только при наличии спецодежды, изготовленной из огнестойкой ткани, не накапливающей статическое электричество;
- применять все необходимые для осуществления Договора сертифицированные в установленном порядке материалы, изделия и конструкций, а также оборудование, нести ответственность за их приемку, хранение и использование;
- представлять ежемесячно Заказчику точную и полную информацию об услугах, которые уже оказаны, вести всю исполнительную и отчетную документацию;
- осуществить за свой счет все виды обязательного страхования в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- использовать на ключевых должностях работников, имеющих профильную квалификацию. При замене этих лиц на других получать согласие Заказчика на такую замену;
- удалить в течение 72 (семидесяти двух) часов с Объекта лицо, являющееся работником Исполнителя или субподрядчика, если об этом просит Заказчик с указанием причины, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с оказанием услуг по Договору;

1.2. Заказчик имеет право в любое время проверять ход и качество оказания услуг, а также качество используемых материалов и оборудования и запросить у Исполнителя документацию по закупочным ценам и производителям товаров, а также все





подтверждающие документы по стоимости услуг в рамках исполнения Договора.

1.3. Принимая во внимание тот факт, что работники Исполнителя привлекаются для оказания услуг на опасных производственных объектах АО «КазТрансОйл» (далее - Заказчик), предусматривающих исполнение требований статьи 79 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Исполнитель обязан непосредственно перед началом оказания услуг предоставить письменно в обособленные структурные подразделения Заказчика на которых оказывают услуги, список работников, привлекаемых им для оказания услуг, с приложением электронных копий документов согласно требованиям СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2012 «Требования к подрядным организациям».

Обеспечение требований в области безопасности и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

1.4. Исполнитель обязан:

1.4.1. обеспечить соблюдение требований Трудового кодекса Республики Казахстан, Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Экологического кодекса Республики Казахстан, норм и правил и иных нормативных правовых актов в области безопасности и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды при оказании услуг на объектах Общества;

1.4.2. обеспечить обучение, инструктирование и проверку знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда, профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации своих работников по вопросам промышленной безопасности, проведение своим работникам противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму в соответствии с действующими в Республике Казахстан требованиями;

1.4.3. обеспечить за счет собственных средств обязательные, периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры и предсменное медицинское освидетельствование работников в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также при переводе на другую работу с изменениями условий труда либо при появлении признаков профессионального заболевания;

1.4.4. обеспечить безопасные условия труда, контроль их исполнения и обеспечения надзора в процессе оказания услуг;

1.4.5. обеспечить проведение организационно-технических мероприятий по безопасности и охране труда, а также все необходимые организационно-технические меры по обеспечению промышленной и пожарной безопасности на вверенном ему участке работ;

1.4.6. обеспечить принятие мер по предотвращению любых рисков на рабочих местах;

1.4.7. обеспечить создание своим работникам необходимых санитарно-гигиенических условий, обеспечить их средствами индивидуальной и коллективной защиты, специальной одеждой и обувью, снабжение их средствами профилактической обработки, моющими и дезинфицирующими средствами, медицинской аптечкой, молоком, лечебно-профилактическим питанием в соответствии с нормами, установленными нормативными документами Республики Казахстан;

1.4.8. обеспечить принятие неотложных мер по предотвращению развития аварийной ситуации на объектах Заказчика и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

1.4.9. выполнять работы в соответствии с проектной документацией, технологическими регламентами, с учетом обязательных требований по промышленной и пожарной безопасности, а также охране окружающей среды, принятых Заказчиком, и доведенных до Исполнителя при проведении вводных инструктажей;

1.4.10. производить ликвидацию последствий негативного воздействия на окружающую среду, произошедшего по его вине;

1.4.11. при нанесении ущерба окружающей среде, по его вине, компенсировать за свой счет убытки, причиненные Заказчику;

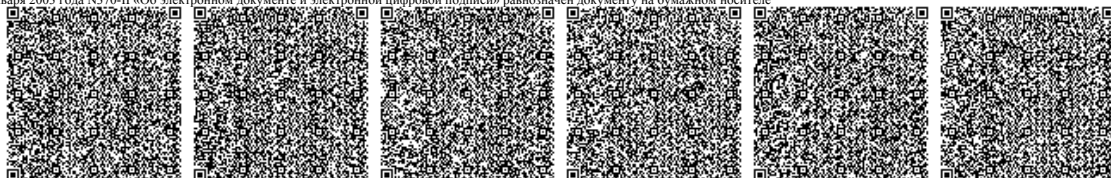
1.4.12. во всех случаях нарушения законодательства Республики Казахстан в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, имевших место при оказании услуг, информировать Заказчика в течение 2 (двух) часов с момента их обнаружения;

1.4.13. в случае возникновения пожара по его вине, все расходы, связанные с тушением пожара, возмещением имущественного (материального) ущерба взять на себя;

1.4.14. по требованию Заказчика в целях внесения сведений в Корпоративную информационную систему управления данными АО НК «КазМунайГаз» предоставлять следующую информацию:

- количество работников, привлекаемых для оказания услуг на объектах Заказчика;
- количество отработанного рабочего времени работниками, привлекаемыми для оказания услуг на объектах Заказчика;
- количество работников, прошедших обучение по безопасности и охране труда;
- общая сумма, затраченных средств на мероприятия по безопасности и охране труда;
- количество часов, затраченных работниками на обучение по безопасности и охране труда;
- количество несчастных случаев, связанных и несвязанных с производством, количество пострадавших в них и стаж работы пострадавших;
- общая сумма страховых выплат работникам Исполнителя в связи с несчастными случаями при привлечении на оказание услуг на объектах Заказчика;
- количество случаев обращения работников Исполнителя, привлекаемых для оказания услуг на объектах Заказчика, за медицинской помощью без потери трудоспособности;
- общее количество автотехники Исполнителя привлекаемой для оказания услуг на объектах Заказчика, их общий пробег;
- количество дорожно-транспортных происшествий с участием автотехники Исполнителя, привлекаемой для оказания услуг на объектах Заказчика;
- количество нарушений, выявленных контролирующими органами в области безопасности и охране труда.

1.4.15. В случае привлечения к услугам иностранцев или лиц без гражданства (далее - иностранные работники) Исполнитель должен обеспечить наличие документов, разрешающих их пребывание и осуществление трудовой деятельности на территории Республики Казахстан, выданных соответствующими уполномоченными органами.





- 1.4.16. При отсутствии необходимых документов, разрешающих пребывание и осуществление трудовой деятельности на территории Республики Казахстан, иностранные работники не допускаются на территорию объектов Заказчика.
- 1.4.17. Исполнитель должен обеспечить применение технологий, технических устройств, материалов, допущенных к применению на территории Республики Казахстан в установленном Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» порядке;
- 1.4.18. Все оборудование, механизмы и инструменты, применяемые Исполнителем, должны быть сертифицированы, поверены в установленном порядке, находиться в исправном состоянии, иметь полный комплект разрешительной технической документации в соответствии с нормами и стандартами Республики Казахстан;
- 1.4.19. По запросу Заказчика Исполнитель обязан предоставлять отчетность по управлению отходами по форме журнала, утвержденной приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11 июля 2016 года №312 «Об утверждении Правил учета отходов производства и потребления».
- 1.5. Исполнитель гарантирует качество оказываемых услуг в течение гарантийного срока, установленного в течение 24 (двадцать четыре) месяцев со дня подписания акта выполненных работ (оказанных услуг).
- 1.6. Приложения к технической спецификации – основные объемы оказываемых услуг на закуп услуг по диагностированию/экспертизе/анализу/ испытаниям/тестированию/осмотру (диагностика емкостей, РГС (РВС)), является неотъемлемой частью Договора.

3. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	СТ РК 1041-2001 «Требования к деятельности лабораторий технической диагностики и контроля»
2	СТ РК ISO/IEC 17025-2018 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
3	СТ РК ISO 9712-2014 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала по неразрушающему контролю»
4	СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Требования к подрядным организациям»
5	СТ 6636-1901-АО-039-4.017-2017 «Магистральные трубопроводы. Обеспечение надежности технологического оборудования»

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Методические рекомендации по проведению экспертизы промышленной безопасности (согласованы приказом Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью от 24 мая 2010 года № 15)
2	ГОСТ 8713-79 «Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»
3	ГОСТ 6996-66 «Сварные соединения. Методы определения механических свойств»
4	ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия»
5	ГОСТ 14782-86 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»
6	ГОСТ 3242-79 «Соединения сварные. Методы контроля качества»
7	НС РК ҚББТДҚ (КАНКТД)-01-2016 «Неразрушающий контроль и техническая диагностика. Квалификационные требования к организациям для оказания услуг в области неразрушающего контроля и технической диагностики»

Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1	10.1. типовую программу диагностики емкостей, РГС (РВС), с указанием и описанием технологии, приборов, оборудования, материалов, объемов работ, календарного графика оказания услуг (с учетом выдачи экспертного заключения), а также включающую в себя: выбор методов (визуальный и измерительный контроль, контроль толщины стенки с помощью ультразвука, ультразвуковой контроль сварных швов, измерение твердости переносными приборами, контроль проникающими веществами, магнитный контроль, радиографический контроль, акустико-эмиссионный контроль) и способов выполнения работ по дефектоскопии или диагностированию с целью обнаружения дефектов на ранней стадии их развития; разработку карты обследования оборудования (при необходимости); определение номенклатуры измеряемых параметров и механических характеристик материала, необходимых для выполнения расчетов на прочность и прогнозирования остаточного ресурса; определение остаточного ресурса емкостей, РГС (РВС) по критериям допустимого коррозионного износа и малоциклового усталости металла.
---	---

Приложение

Приложение №2 к Тех. спецификации (Емкости РГС (РВС)).xlsx

Приложение к ТС.docx

Подписал

Дата подписания

Сериков Дидар Есенгельдыулы

26.09.2019

