



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 521446, Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогового оборудования (Техническое обслуживание и текущий ремонт установок охранно-пожарной сигнализации объектов Карагандинского НУ и Жезказганского НУ) способом Запрос ценовых предложений

Лот № (379 У, 1838672) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогового оборудования

Заказчик: Акционерное общество "КазТрансОйл"
Организатор: Акционерное общество "КазТрансОйл"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	379 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогового оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогового оборудования
Дополнительная характеристика	Техническое обслуживание и текущий ремонт установок охранно-пожарной сигнализации объектов Карагандинского НУ и Жезказганского НУ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Карагандинская область
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

1.1. Объем оказываемых услуг.

1.1.1 Система охранно-пожарной сигнализации (далее - ОПС) представляет собой сложный комплекс технических средств, предназначенная для своевременного обнаружения очага возгорания в защищаемых помещениях и несанкционированного проникновения лиц в охраняемую зону с выдачей звукового и светового сигнала и включения системы оповещения. Система газового пожаротушения (далее - ГП) предназначена для локализации очага возгорания и тушения. Как правило, охранно-пожарная сигнализация интегрируется в комплекс, объединяющий системы безопасности и инженерные системы здания, обеспечивая достоверной адресной информацией системы оповещения, пожаротушения, дымоудаления, контроля доступа и др. Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения работоспособности установок ОПС и ГП в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по их профилактике и контролю технического состояния (в том числе охранной сигнализации, пожарной сигнализации, установок газового пожаротушения, систем контроля доступа, электронных турникетов, светового, звукового, речевого оповещения и управления эвакуацией людей, электрических схем и устройств автоматического управления исполнительными механизмами – вентиляцией, замками и турникетами систем контроля доступа, лифтами при наличии) и сохранения их эксплуатационных и технических характеристик в течение срока эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в наблюдении за техническим состоянием ОПС и ГП, регулярном техническом осмотре, проверке работоспособности установки ОПС и ГП, устранении неисправностей.

Текущий ремонт проводится с целью обеспечения работоспособного состояния ОПС и ГП. Во время текущего ремонта устраняются неисправности путем замены или восстановления элементов системы.

1.1.2 Услуги по техническому обслуживанию включают проведение плановых и регламентных работ, предусмотренных инструкциями заводов изготовителей на все элементы, входящие в состав установок:

- техническое обслуживание;
- устранение отказов;
- внесение необходимых записей в техническую документацию на установки ОПС и ГП.

1.1.3 Основные виды услуг по техническому обслуживанию:

- внешний осмотр – контроль технического состояния (работоспособно – неработоспособно, исправно – неисправно), т.е. определение технического состояния установок и отдельных технических средств сигнализации по внешним признакам;
- проверка работоспособности;
- профилактические работы – работы планово-предупредительного характера для поддержания установок в работоспособном состоянии, включающие в себя очистку наружных поверхностей технических средств, проверку состояния их внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), очистку, протирку, смазку, пайку, замену или восстановление элементов, выработавших ресурс или





пришедших в негодность;

- визуальный контроль доступных для осмотра кабельных линий, проводов сигнализации, питания и заземления, испытания линий питания и заземления;
- актуализация исполнительной документации;
- подготовка инструкций по эксплуатации и регламента по техническому обслуживанию отремонтированных установок;
- обслуживание панелей газового пожаротушения, баллонов с огнетушащим составом, средств питания, сигнализации и блокировок установок ГП.

Текущий ремонт производится с целью предупреждения выхода из строя требующих замены элементов по результатам контроля технического состояния, проводимого при обслуживании или в результате отказа. Обеспечение ремонтных работ материально-техническими ресурсами (запасными частями, отдельными техническими средствами, материалами и т.д.) осуществляется Подрядчиком.

Услуги по текущему ремонту установок охранно-пожарной сигнализации включают:

- демонтаж неисправного кабеля, провода, извещателей, контрольно-приемных приборов, устройств светозвуковой сигнализации, источников аварийного питания и т.п.;
- монтаж нового кабеля, провода, сертифицированных в РК извещателей и контрольно-приемных приборов, устройств светозвуковой сигнализации, источников аварийного питания и т.п.;
- проведение наладочных работ после монтажа;
- актуализация исполнительной документации, составление исполнительных схем на установки после проведения текущего ремонта, включающих в себя работы по реконструкции, монтажу и внедрению систем пожарной автоматики с внесением всех изменений и согласование их в контролирующих органах, оформление актов приемки установок в эксплуатацию, в соответствии с требованиями Технического регламента «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- подготовка инструкций по эксплуатации и регламента по техническому обслуживанию отремонтированных установок;
- сдача установки в эксплуатацию с оформлением акта технического состояния.

Подрядчик должен выполнять техническое обслуживание, проверку работоспособности ОПС не реже одного раза в месяц и ГП не реже одного раза в 3 месяца. Текущий ремонт проводится один раз в год. (Объемы работ по ТО – раздел 1,2 приложения к технической спецификации, объемы работ по ТР - раздел 3,4 приложения к технической спецификации).

1.1.4 Место оказания услуг: Карагандинская область АО «КазТрансОйл».

1.1.5 Сроки оказания услуг: по 31 декабря 2021 г.

1.1.6 Исполнитель должен выполнять техническое обслуживание, проверку работоспособности установок ОПС и ГП не реже одного раза в месяц.

1.1.7 Спецификация ОПС и ГП и регламент технического обслуживания – указаны в Приложении к Технической спецификации, являющейся неотъемлемой частью Договора.

1.1.8 При отказах (неисправностях) в работе установок охранно-пожарной сигнализации Исполнитель должен за свой счет, самостоятельно и оперативно произвести необходимые ремонтно-восстановительные работы в течение 48 часов с момента его уведомления.

1.1.9 Перечень документов, обязательных к оформлению.

- 1) Акт выполненных работ (оказанных услуг).
- 2) Счет-фактура.
- 3) Протокол (акт) проверки установки ОПС и ГП.
- 4) Формуляр на установку ОПС и ГП.
- 5) Графики проведения технического обслуживания и текущего ремонта.
- 6) Инструкция по эксплуатации.
- 7) Журнал технического обслуживания.
- 8) Журнал учета дефектов и отказов установки ОПС и ГП.
- 9) Журнал взвешивания баллонов с огнетушащим составом для установок газового пожаротушения (при их наличии).
- 10) Акты об отказах установок ОПС и ГП.
- 11) Акты отключения установок ОПС и ГП.
- 12) Протокол проверки пожарных извещателей (тепловых взрывозащищенных);
- 13) Протокол измерения сопротивления заземляющих устройств;
- 14) Протокол измерения сопротивления изоляции электрических цепей;
- 15) Протокол проверки металлосвязи оборудования с контуром заземления (при их наличии).

1.1.10 Исполнитель обязан:

- 1) Выполнять требования, установленные в Техническом регламенте «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», утвержденного Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 ноября 2016 года № 1111 и Техническом регламенте «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439.
- 2) После заключения договора, для получения допуска работников Исполнителя на объекты АО «КазТрансОйл» обеспечить представление:
 - протокола(ов) и сертификатов/удостоверений по проверке знаний по безопасности и охраны труда, в соответствии с требованиями «Трудового Кодекса Республики Казахстан»;
 - протокола(ов) и удостоверений по проверке знаний с присвоением персоналу, соответствующей для оказания данных услуг,





группы по электробезопасности для работы в электроустановках до 1000В, в соответствии с требованиями «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;

- протокола(ов) и удостоверений по проверке знаний пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, а также в случае необходимости протокола(ов) и удостоверений по проверке знаний правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов (оператора вышки/ подъемника/ корзины/ люльки), в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О гражданской защите».

3) Для получения допуска работников Исполнителя на опасные производственные объекты, в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» обеспечить представление протокола(-ов) о проверке знаний и удостоверений по обучению промышленной безопасности.

4) Нести ответственность за нарушение графика оказания услуг, своевременное и качественное выполнение всех услуг, предусмотренных настоящей техникой спецификацией.

5) Оказывать услуги своими силами и средствами, с последующим выводом с рабочей площадки своих машин и механизмов.

6) Применять все необходимые материалы и оборудование, нести ответственность за их приемку, хранение и использование.

7) Соблюдать и выполнять требования экологического Кодекса РК.

8) Обеспечить соблюдение персоналом Законодательства Республики Казахстан.

9) Обеспечить, за свой счет, охрану рабочих площадок.

10) Обеспечить, за свой счет, очистку рабочей площадки, сбор и вывоз всех отходов и мусора с последующей утилизацией за свой счет, как в период оказания услуг, так и после их завершения.

11) Представлять Заказчику точную и полную информацию о услугах, которые уже выполнены, вести накопительную ведомость услуг, всю исполнительную и отчетную документацию.

12) Представлять Заказчику на согласование спецификации материалов и оборудования.

13) Обеспечить, во время оказания услуг на объекте, принятие мер противопожарной безопасности, технической безопасности и экологической защиты.

14) Оплачивать все налоги, пошлины и другие выплаты, предусмотренные в Республике Казахстан.

15) Оказывать услуги в полном соответствии с проектами, сметами и рабочими чертежами, строительными нормами и правилами (СНиП) Республики Казахстан.

16) Согласовывать с Заказчиком и органами государственного надзора порядок оказания услуг на объектах и обеспечивать соблюдение его на рабочих площадках.

17) В случаях проведения Заказчиком реконструкции установок или систем ОПС и ГП, строительства дополнительных зданий, переоборудования помещений существующих зданий на обслуживаемых объектах, Исполнитель обязан проводить техническое обслуживание реконструированных и новых систем в пределах территорий объектов без увеличения цены Договора.

18) Без увеличения общей стоимости услуг Исполнитель обязан иметь в наличии или приобрести за свой счет ЗИП, расходные материалы, оборудование и другие компоненты ОПС и ГП, необходимые для обеспечения бесперебойной работы систем и поддержания на должном уровне технического и эстетического состояния (замену приемно-контрольных приборов, блоков бесперебойного питания, охранных и пожарных извещателей, кабельной продукции, надписей, обозначений, знаков и др. по необходимости). При оказании услуг Исполнитель должен иметь необходимые инструменты, оборудование, механизмы и расходные материалы, в том числе средства тестирования и настройки средств ОПС и ГП. Рекомендуемый объем ЗИП составляет 10% номенклатуры эксплуатируемого оборудования и материалов.

На основании объема работ по ТР указанному в разделах 3,4 в приложении к технической спецификации исполнитель в течение 30 календарных дней с даты подписания договора выполняет сметный расчет стоимости проведения текущего ремонта и утверждает заказчиком.

1.1.11 В объем услуг входит выполнение регламентных работ, перечисленных в Приложении к Технической спецификации, являющейся неотъемлемой частью Договора. На постоянной основе фиксируются дефекты и отказы систем. Исполнителем совместно с представителями Заказчика выполняется обследование действующих установок ОПС и ГП на предмет технического и эстетического состояния. На основании результатов обследования, анализа зарегистрированных дефектов и отказов Исполнителем составляются дефектные ведомости, которые в последующем согласовываются с Заказчиком в срок до 30 сентября.

1.1.12 Все услуги Исполнитель должен оказывать в полном объеме и в соответствии с объемом услуг и СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям» и иными внутренними документами Заказчика, предоставленными им.

1.1.13 Оказываемые услуги должны соответствовать действующим на территории Республики Казахстан техническим требованиям, стандартам, Законам, ГОСТ и СНиП.

1.1.14 Гарантийный срок безотказной работы установок ОПС и ГП после технического обслуживания должен быть не менее 3 (трех) месяцев после подписания акта выполненных работ (оказанных услуг).

1.1.15 Исполнителем предоставляется разбивка суммы договора по стоимости затрат на ТО и ТР объектов в 2021 году, приведенных в разделах приложения к технической спецификации 1,2 и 3,4 в срок до 7 календарных дней с даты оформления протокола итогов.

1.1.16 Исполнитель в течение 10 рабочих дней после подписания Договора, обязан представить Заказчику: 1) нотариально заверенные копии сертификатов на знания монтажа / эксплуатации/ обслуживания/ ремонта/ программирования/ конфигурирования/пусконаладки ОПС и ГП /СКУД / АСПТ / систем безопасности на базе ИСО «Орион» НПВ «БОЛИД» или аналогичных систем - не менее 3 (трех) специалистов; 2) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», документ, подтверждающий подачу уведомления о начале деятельности по монтажу, наладке и техническому обслуживанию средств охранной сигнализации. В случае не предоставления указанных документов, договор будет расторгнут по вине Исполнителя.

1.1.17 Заказчик имеет право в одностороннем порядке расторгнуть договор и требовать возмещения убытков в случае нарушения





Исполнителем пунктов №1.1.6-1.1.15 технической спецификации и существенных условий договора.

1.1.18 Заказчик имеет право запрашивать от учебных центров и/или других организаций подтверждение выдачи сертификатов или других документов, подтверждающих прохождение обучения специалистами потенциального поставщика/Исполнителя, предоставляемые им в составе ценового предложения и/или в процессе исполнения договора.

1.2. Охрана труда, промышленная, пожарная и экологическая безопасность.

Исполнитель обязан:

1.2.1. Обеспечить соблюдение своими работниками 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 Заказчика;

1.2.2. Обеспечить обучение, инструктирование и проверку знаний 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;

1.2.3. Обеспечить за счет собственных средств обязательные, периодические (в период осуществления работниками трудовых обязанностей) 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;

1.2.4. Обеспечить своим работникам безопасные условия труда, контроль их исполнения и обеспечения надзора в процессе оказания услуг;

1.2.5. 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;

1.2.6. Обеспечить принятие мер по предотвращению любых рисков на рабочих местах;

1.2.7. 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;

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

1.2.9. Оказывать услуги 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;

1.2.10. Производить ликвидацию последствий негативного воздействия на окружающую среду, произошедшего по его вине;

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

1.2.12. 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;

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

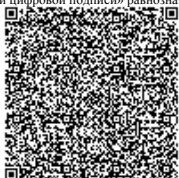
1.2.14. По требованию Заказчика в целях внесения сведений в Корпоративную информационную систему управления данными АО НК «КазМунайГаз» предоставлять следующую информацию:

- 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 оказании 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 охраны труда.

1.2.15. В случае привлечения к работам 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.

1.2.16. При отсутствии необходимых документов, разрешающих пребывание и осуществление трудовой деятельности на территории Республики Казахстан, иностранные работники не допускаются на территорию объектов Заказчика.

1.2.17. 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».

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019
2	Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности»
3	Технический регламент «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»

4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю

осуществляются закупки ТРУ для доукомплектования, модернизации, дооснащения, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта

Приложение

Приложение к ТС.docx

Подписал

Дата подписания

Саетгалиева Алия Вильевна

29.12.2020

