ТЕХКОМПЛЕКС
ГРУППА КОМПАНИЙ «НЕФТЕТРАНССЕРВИС»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕХКОМПЛЕКС»

Техническое задание

на проектирование и выполнение строительно-монтажных работ по оснащению стационарными системами для защиты от падения при работе на высоте на участке пропарки ж/д цистерн ООО «Техкомплекс»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание на проведение работ	Инвестиционный проект
2. Заказчик	ООО «Техкомплекс».
3. Источник финансирования	Инвестиционные средства
4. Виды и объемы работ	Проведение исследовательских работ Разработка двух альтернативных технических решений, включая переход на ж/д цистерну. Разработка проектной и рабочей документации на установку страховочной системы и спецификации на поставку оборудования Разработка технологической карты (ТК) и плана производства работ, включая раздел по спасению и эвакуации при аварийной ситуации, на высоте. (ППР) Поставка оборудования и материалов на площадку Заказчика Монтаж стационарных страховочных систем от падения с высоты Проведение пуско-наладочных работ Инструктаж сотрудников Заказчика Ввод в эксплуатацию стационарных страховочных систем, участка пропарки ж/д цистерн ООО «Техкомплекс».
5. Сроки выполнения работ	Не более 30 календарных дней.
5.1. Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок	1. Соответствие с требованиями технического задания; 2. Минимальная цена; 3. Сроки исполнения.

6. Описание и цели проекта	Анкерная линия предназначена для обеспечения безопасности персонала при выполнении работ на высоте и служит элементом системы удержания (ограничения перемещения и предотвращения падения с высоты) для подключения СИЗ (средств индивидуальной защиты) с помощью стропа удержания, а также для проведения спасательных работ при аварийных ситуациях. Цель проекта: Обеспечение соответствия рабочих мест требованиям охраны труда, снижение риска падения с высоты, проведение спасательных работ при аварийных ситуациях и создание безопасных условий для проведения технического обслуживания вагонов цистерн.
7. Технические характеристики (объёмы работ)	7.1. Исполнителю обеспечить проведение исследовательских работ. 7.2. Провести эскизную разработку, не мене двух решений, согласовать итоговое техническое решение с Заказчиком 7.3. Разработать и согласовать с Заказчиком проектную и рабочую документации на установку анкерных устройств и окончательной спецификации на поставку оборудования 7.4. На основании согласованной проектной и рабочей документации, разработать ППР 7.5. Осуществить поставку сертифицированной страховочной системы участка пропарки нефтебензиновых цистерн ООО «Техкомплекс». 7.6. Страховочная система должна быть изготовлена в соответствии с общими положениями и предписаниями ТР ТС 019/2011 (ГОСТ Р ЕН 353-2-2007) и ГОСТ Р 12.4.205-99. 7.7. Страховочная система должна обеспечивать степень свободы действий работника в любом положении. 7.8. Соответствие сертификатов изделий страховочной системы тем требованиям, которые определены регламентами и стандартами. 7.9. 100 % и своевременная поставка оборудования поставщиком. 7.10. Предоставление паспортов, Руководство по безопасному использованию, осмотру и обслуживанию системы, сертификатов качества на оборудование. 7.11. Все соединения должны быть выполнены таким образом, чтобы исключить самопроизвольное раскрытие или ослабление 7.12. В коммерческом предложении необходимо указать в обязательном порядке технические характеристики предполагаемого оборудования и приложить техническую документацию, предварительные схемы

	размещения оборудования, указать условия оплаты и сроки поставки. Предоставить референс-листа с указанием адресов и телефонов организаций, для кого проводились подобные работы.
8. Требования по выполнению работ	8.1. Обеспечение своевременной, по срокам, предлагаемым Заказчиком, за счет Поставщика поставки сертифицированных анкерных линий на участок пропарки нефтебензиновых цистерн ООО «Техкомплекс». 8.2. Гарантийный период на оборудование должен составлять не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию стационарных страховочных систем. 8.3. Нормативные документы для выполнения работ При разработке проекта руководствоваться требованиями российских стандартов, строительных норм и правил, нормативными правилами в т.ч.: • СП 53-102-2004 «Общие правила по проектированию стальных конструкций»; • Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; • Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; • Свод правил нагрузки и воздействия актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* СП 20.13330.2016; • Свод правил строительная климатология СНиП 23-01-99* СП 131.13330.2020; • Свод правил стальные конструкции актуализированная редакция СНиП II-23-81* СП 16.13330.2017; • Межгосударственный стандарт конструкции стальные строительные общие технические условия ГОСТ 23118-2019; • Свод правил организация строительства СНиП 12-01-2004 СП 48.13330.2019; • СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»; • СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; • СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; • СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;

	• ГОСТ 12.3.005-75* «Работы окрасочные. Общие требования безопасности»; • Национальный стандарт Российской Федерации система стандартов безопасности труда. Строительство работы антикоррозионные требования безопасности ГОСТ Р 12.3.052-2020; • Правила по охране труда при работе на высоте (утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ приказ от 16.11.2020 №782н, зарегистрированы Министерством юстиции РФ рег.№61477 от 15.12.2020г.) Технический регламент ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защит»; • Межгосударственный стандарт система стандартов безопасности труда средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные общие технические требования. методы испытаний ГОСТ EN 795-2019; • ГОСТ EN/TS 16415-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний; • ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний»; • ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний»; • ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»; • Национальный стандарт Российской Федерации система стандартов безопасности труда средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты общие технические требования ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008; • ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке». 8.4. Порядок разработки документации

	• В состав проектной, рабочей документации входят основные проработки, расчеты, пояснения, проведение изыскательских работ, в составе разделов согласно национального стандарта Российской Федерации: Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации ГОСТ Р 21.101-2020 • В текстовой части описываются конечные принятые решения, оборудования и материалы, способ их монтажа и устройства. • В графической части должна выполняться детальная прорисовка всех конструктивных элементов, узлов с отражением спецификаций выбранного оборудования и материалов, способов их монтажа 8.5. Требования к техническим решениям • Принятые технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации; • При разработке решений предусмотреть применение новейших технологий, материалов, оборудования, сертифицированных в установленном порядке, обеспечивающих надежную эксплуатацию; • При разработке технических решений согласовать расчетные сроки службы и ресурсы проектируемых конструкций и применяемого в решениях оборудования и технических устройств; • Технические решения должны быть адаптированы к неблагоприятным условиям объекта (погодные условия, едкие химикаты, коррозионные среды, запыление среды и т.д.), что подтверждается сертификатами; • Заложенное в проект оборудование (технические устройства), стационарные страховочные системы (и все их комплектующие) должны иметь: • документы, подтверждающие соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 (сертификат); • комплект эксплуатационной документации на русском языке. • Размещение анкерных линий и анкерных элементов должно быть выполнено на высоте не препятствующей выполнению пользователем (пользователями) своих функциональных обязанностей, а также не влияющее на безопасную и безостановочную эксплуатацию объектов предприятия.

	8.6. Требования к составлению сметной документации и вид используемой сметно-нормативной базы. • Сметная документация разрабатывается, с учетом действующих на момент разработки сметной документации изменений и дополнений, а также регламентирующих документов и писем Минстроя России и корпоративных требований Компании по определению отдельных видов работ и затрат в сметной документации. • Сметные расчёты составить базисно-индексным методом с применением сметных нормативов с использованием нормативной базы (ФЕР-2001, ред. 2014 г.) с пересчетом в текущие цены сводного сметного расчета стоимости строительства по индексам, утвержденным Министерством строительства России в текущем уровне цен на момент составления. • Сметы выдаются в распечатанном и электронном виде в формате «Excel» и «РИК»; • Расчёты выполнить с подписями ответственных лиц и печатью (сканы с подписями); • Исполнитель работ, при необходимости, производит согласование документации с контролирующими органами (Ростехнадзор) или предоставляет отказное письмо 8.7. Требования к проектной организации • Членство в СРО, основанное на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации (должно подтверждаться актуальной выпиской из реестра членов саморегулируемой организации); • Наличие сертификата соответствия системы менеджмента требованиям ISO 9001 (должно быть подтверждено предоставлением копия сертификата); • Наличие собственных проектно-конструкторских подразделений/групп в составе: • проектировщик, включенный в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (должно быть подтверждено копией Уведомления о включении сведений в Национальный реестр специалистов); • Опыта работы не менее 5 лет по проектированию стационарных страховочных систем на объектах, аналогичных объектам Заказчика

	(должно подтверждаться предоставлением референц-листа – не менее 2 (двух) договоров стоимостью более 2 млн. руб.); • Наличие опыта проектирования на опасных производственных объектах (в качестве генеральной проектной организации). • Наличие сертификатов об обучении у не менее 2-х производителей на возможность проектирования стационарных анкерных систем (должно подтверждаться сертификатами о прохождении обучения на членов проектно-конструкторского подразделения); • Наличие специализированного, поверенного инструмента для проведения обмерных работ (должно подтверждаться письмом о наличии МТР и копий актуальных поверок оборудования); • Наличие аттестованной технологии сварки (предоставление документов субподрядной организации не допускается) • Проведение авторского надзора представителем проектно-конструкторского подразделения при проведении строительно-монтажных работ по разработанному проекту (должно подтверждаться гарантийным письмом от организации). 8.8. Требование к маркировке Оборудование подлежит обязательной маркировке. Маркировка должна быть выполнена в соответствии с требованиями действующего законодательства (ТР ТС 019/2011) 8.9. Требования к организации-поставщику оборудования • Наличие в ассортименте компании-поставщика решений от не менее 2-х производителей СИЗ от падения с высоты (должно подтверждаться актуальными дилерскими сертификатами от производителей СИЗ); • Наличие сертификата соответствия системы менеджмента требованиям ISO 9001 (должно подтверждаться предоставлением копия сертификата); • Наличие опыта поставок СИЗ от падения с высоты не менее 5 лет (должно подтверждаться предоставлением референц-листа).
9. Тип договора	Договор подряда

10. Форма и условия оплаты	Цена указывается в рублях, включая НДС. Цена твердая и не подлежит изменению в течение срока действия Договора. Оплата в течение 20 дней по факту выполненных работ и подтверждающих документов (оригиналов Договора, правильно оформленных оригиналов Счетов-фактур, актов выполненных работ УПД), а также предоставление: ИНН, КПП, карта предприятия, протокол, устав, ОГРН, выписка из единого гос. реестра, справка об отсутствии долгов налогообложения. Место проведения работ – территория Заказчика по адресу: Самарская обл., Волжский р-он, ул Механиков 24, Промзона. (Действующее производство)
11. Строительно-монтажные работы	11.1. Особые условия • Перед монтажом стационарных страховочных систем, монтажная организация должна ознакомиться с разработанной рабочей документацией; • При необходимости внесения каких-либо изменений в разработанную документацию, Исполнитель должен получить необходимые разрешения и согласования заводов-изготовителей и/или проектной организации; • Перед выполнением работ по монтажу систем, приказами по монтажной организации должны быть назначены ответственные за монтаж лица, сформирован состав бригады, составлен ППР на работы и согласован с Заказчиком; • Работы по монтажу систем осуществляются на действующем предприятии и не должны препятствовать функционированию объектов и оборудования предприятия; • По завершению выполнения работ монтажная организация предоставляет Заказчику комплект исполнительной документации; • Периодический осмотр стационарных страховочных систем необходимо выполнять не реже 1 раза в 6 шесть месяцев не менее 3х лет: • Визуальный осмотр компонентов системы;

	• Проверка функциональности компонентов системы • Подготовка и выдача Заключения о техническом состоянии системы с выводами и рекомендациями о возможности дальнейшей безопасной эксплуатации. • Занесение результатов выполнения работ по проведению технического обслуживания (периодической проверки) страховочных систем в эксплуатационные карты. 11.2. Требования к организации-установщику. • Членство в СРО, основанное на членстве лиц, осуществляющих строительство (должно подтверждаться актуальной выпиской из реестра членов саморегулируемой организации); • Наличие сертификата соответствия системы менеджмента требованиям ISO 9001 (должно быть подтверждено предоставлением копия сертификата); • Наличие собственных монтажных подразделений: • главный инженер проекта, включенный в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (должно быть подтверждено копией Уведомления о включении сведений в Национальный реестр специалистов); • Монтажная бригада, в количестве не менее 3-х человек, имеющих необходимую квалификацию для выполнения работ (должно быть подтверждено предоставлением штатного расписания организации); • Специалист по ОТиПБ; • Опыта работы не менее 5 лет по монтажу стационарных страховочных систем на объектах, аналогичных объектам Заказчика (должно подтверждаться предоставлением референц-листа); • Наличие сертификатов об обучении у не менее 2-х производителей на возможность установки стационарных анкерных

	систем (должно подтверждаться сертификатами о прохождении обучения на членов проектно-конструкторского подразделения); • Наличие аттестации технологии сварки на ОПО, ПС (должно подтверждаться предоставлением свидетельства НАКС) • Наличие специализированного, исправного инструмента для проведения монтажных работ (должно подтверждаться письмом о наличии МТР); • Наличие аттестации у представителей монтажной бригады по: • Охране труда; • Промышленной безопасности (у ответственного исполнителя работ), в том числе и по специальным областям аттестации; • Безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (должно подтверждаться копиями удостоверений/протоколов).
12. Инструктирование сотрудников	• Инструктирование персонала Заказчика, по применению установленных стационарных страховочных систем, должен быть проведен по завершению монтажных работ и до ввода в эксплуатацию систем; • Инструктаж проводится для ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте и для исполнителей работ; • Исполнитель разрабатывает ТК (ППР) для задействованного персонала Заказчика.
13. Дополнительное положение	Привлечение Субподрядчиков для выполнения работ должно быть согласовано с Заказчиком; При этом, требуется полное соответствие требованиям ТЗ самого подрядчика.
14. Условия сдачи документации и поставки	Разработанная документация предоставляется Заказчику в двух экземплярах в бумажном виде, а так же в электронном виде на электронном носителе

	Поставка может осуществляться любым видом транспорта до склада Заказчика. Стоимость таможенных, транспортных, и других сопутствующих расходов за счёт поставщика.
15. Предоставление исходных данных	Дополнительную информацию можно получить по телефонам: Некрасов Владимир Юрьевич Начальник отдела производственной безопасности ООО «Техкомплекс» Тел.:+7(846)202-14-20, доб. 2977 +7(917)8269918

Начальник отдела производственной безопасности **В.Ю. Некрасов**